



SALINAN

WALI KOTA SEMARANG
PROVINSI JAWA TENGAH
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
NOMOR 6 TAHUN 2025

TENTANG

PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
NOMOR 13 TAHUN 2024 TENTANG STANDARISASI HARGA
SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2025

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
WALI KOTA SEMARANG,

- Menimbang :
- bahwa dalam rangka optimalisasi standarisasi harga satuan bahan bangunan, upah dan analisa pekerjaan sebagaimana diatur dalam Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025, diperlukan penyesuaian terhadap UMR terbaru dan peraturan terkait biaya analisa konstruksi;
 - bahwa untuk meningkatkan akuntabilitas standarisasi harga bahan bangunan, upah, dan analisa pekerjaan, maka Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 perlu ditinjau kembali;
 - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Wali Kota tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kota Besar Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Timur, Djawa Tengah, Djawa Barat dan Daerah Istimewa Jogjakarta (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 45);
2. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 134, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4247) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
4. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2014 tentang Administrasi Pemerintahan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 292, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5601) sebagaimana telah diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
5. Undang-undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 11, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6018) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 1976 tentang Perluasan Kotamadya Daerah Tingkat II Semarang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1976 Nomor 25, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3079);

7. Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 1992 tentang Pembentukan Kecamatan di Wilayah Kabupaten-Kabupaten Daerah Tingkat II Purbalingga, Cilacap, Wonogiri, Jepara, dan Kendal serta Penataan Kecamatan di Wilayah Kotamadya Daerah Tingkat II Semarang dalam Wilayah Propinsi Daerah Tingkat I Jawa Tengah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1992 Nomor 89, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3097);
8. Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Barang Milik Negara/Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 92, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5533) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2020 tentang Atas Perubahan Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Barang Milik Negara/Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 142, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6523);
9. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
10. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2021 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 26, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6628);
11. Peraturan Presiden Nomor 73 Tahun 2011 tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara;
12. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 33), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 63);
13. Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Semarang (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2016 Nomor 14, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 114) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 8 Tahun 2023 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Semarang (Semarang (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2023 Nomor 8, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 158);

14. Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 8 Tahun 2022 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2022 Nomor 8, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 152);
15. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 22/PRT/M/2018 tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1433);
16. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);
17. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 59);
18. Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah Dan Analisa Pekerjaan Untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 (Berita Daerah Kota Semarang Tahun 2024 Nomor 13) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Atas Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah Dan Analisa Pekerjaan Untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 (Berita Daerah Kota Semarang Tahun 2024 Nomor 52);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN WALI KOTA TENTANG PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN WALI KOTA SEMARANG NOMOR 13 TAHUN 2024 TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2025.

Pasal I

Beberapa ketentuan dalam Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 (Berita Daerah Kota Semarang Tahun 2024 Nomor 13) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 (Berita Daerah Kota Semarang Tahun 2024 Nomor 52), diubah sebagai berikut:

1. Ketentuan Lampiran I Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Peraturan Wali kota ini.
2. Ketentuan Lampiran II Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran II Peraturan Wali kota ini.
3. Ketentuan Lampiran III Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran III Peraturan Wali kota ini.
4. Ketentuan Lampiran IV Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV Peraturan Wali kota ini.

5. Ketentuan Lampiran V Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran V Peraturan Wali kota ini.
6. Ketentuan Lampiran VI Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI Peraturan Wali kota ini.
7. Ketentuan Lampiran VII Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VII Peraturan Wali kota ini.
8. Ketentuan Lampiran VIII Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VIII Peraturan Wali kota ini.

9. Ketentuan Lampiran IX Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 52 Tahun 2024 tentang Perubahan Peraturan Wali Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2024 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2025 diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran IX Peraturan Wali kota ini.
10. Ketentuan Lampiran X dihapus.
11. Ketentuan Lampiran XI dihapus.

Pasal II

Peraturan Wali Kota ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Wali Kota ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kota Semarang.

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 7 Februari 2025

WALI KOTA SEMARANG,

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Diundangkan di Semarang
pada tanggal 7 Februari 2025

Pj. SEKRETARIS DAERAH

KOTA SEMARANG,

ttd

MUKHAMAD KHADHIK

BERITA DAERAH KOTA SEMARANG TAHUN 2025 NOMOR 6

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Dokumen ini Telah Ditandatangani
Secara Elektronik

Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN I
 PERATURAN WALI KOTA SEMARANG NOMOR 6
 TAHUN 2025
 TENTANG
 PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN
 WALI KOTA SEMARANGNOMOR 13 TAHUN 2024
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA
 SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2025

STANDAR HARGA SATUAN TERTINGGI
 PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA

- A. Harga Satuan Pembangunan Gedung Negara sudah termasuk PPN (dalam rupiah per meter persegi (m²) bangunan)

Gedung Tidak Sederhana	Gedung Sederhana
6.960.000	5.680.000

- B. Harga Satuan Pembangunan Rumah Negara sudah termasuk PPN (dalam rupiah per meter persegi (m²) bangunan)

Rumah Tipe A	Rumah Tipe B	Rumah Tipe C, D, E
6.870.000	6.080.000	5.290.000

- C. Harga Satuan Pembangunan Pagar sudah termasuk PPN (dalam rupiah per meter lari (m¹) bangunan)

- a. Pagar Gedung Negara

Pagar Gedung Negara		
Pagar Depan BT; T. 1,50 m ¹	Pagar Belakang T. 2,50 m ¹	Pagar Samping T. 2,00 m ¹
3.370.000	2.670.000	1.780.000

- b. Pagar Rumah Negara

Pagar Rumah Negara		
Pagar Depan BT; T. 1,50 m ¹	Pagar Belakang T. 2,50 m ¹	Pagar Samping T. 2,00 m ¹
2.870.000	2.550.000	1.700.000

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEPALA BAGIAN HUKUM
 SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN II
 PERATURAN WALI KOTA SEMARANG NOMOR 6 TAHUN 2025
 TENTANG
 PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN WALI KOTA
 NOMOR 13 TAHUN 2024
 TENTANG

STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN
 ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2025

ANALISIS STANDAR BELANJA PEKERJAAN KONSTRUKSI

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023 (%)
1	2	3	4	5	6
A	PEKERJAAN PERBAIKAN SALURAN				
1	Perbaikan Saluran Type E (Batu Belah 1:5 Lebar 120 cm Tinggi 40 cm)	m'	762.700,00		65,00
2	Perbaikan Saluran Type D (Batu Belah 1:5 Lebar 110 cm Tinggi 40 cm)	m'	680.400,00		65,00
3	Perbaikan Saluran Type C (Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm)	m'	657.900,00		65,00
4	Perbaikan Saluran Type C (Got-U 40 Dalam 60 cm Pas. Batu Belah)	m'	1.092.800,00		65,00
5	Perbaikan Saluran Type B (Got-U 30 Dalam 55 cm Pas. Batu Belah)	m'	971.000,00		65,00
6	Perbaikan Saluran Type B2 (Batu Belah 1:5 Lebar 85 cm Tinggi 40 cm)	m'	509.100,00		65,00
7	Perbaikan Saluran Type B1 (Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm)	m'	513.500,00		65,00
8	Perbaikan Saluran Type B (Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm)	m'	638.400,00		65,00
9	Perbaikan Saluran Type A (Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 50 cm)	m'	675.000,00		65,00
10	Perbaikan Saluran Type E (Got-U60 Dalam 55 cm)	m'	887.600,00		65,00
11	Perbaikan Saluran Type E (Got-U60 Dalam 70 cm)	m'	1.012.900,00		65,00
12	Perbaikan Saluran Type E (U-ditch 60 + Tutup)	m'	1.608.200,00		65,00
13	Perbaikan Saluran Type C (Got -U40 Dalam 45 cm))	m'	720.000,00		65,00
14	Perbaikan Saluran Type C (Got-U40 Dalam 65 cm)	m'	845.800,00		65,00
15	Perbaikan Saluran Type B (Got-U30 Dalam 55 cm)	m'	717.300,00		65,00
16	Perbaikan Saluran Type B (Got-U30 Dalam 40 cm)	m'	593.200,00		65,00
17	Perbaikan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 50 cm)	m'	608.600,00		65,00
18	Perbaikan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 30 cm)	m'	499.700,00		65,00
19	Perbaikan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 50 cm Pas. Batu Belah)	m'	875.000,00		65,00
20	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 60X60 + Tutup)	m'	1.631.200,00		65,00
21	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 60X80 + Tutup)	m'	2.003.400,00		65,00
22	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 80X80 + Tutup)	m'	2.511.600,00		65,00
23	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 80X100 + Tutup)	m'	2.860.700,00		65,00
24	Perbaikan Saluran Type E (U-Ditch 100X100 + Tutup)	m'	3.458.700,00		65,00
25	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 60 cm Tinggi 40 cm)	m'	1.277.200,00		65,00
26	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 70 cm Tinggi 40 cm)	m'	1.349.500,00		65,00
27	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm)	m'	1.428.600,00		65,00
28	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm)	m'	1.485.700,00		65,00
29	Perbaikan Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm)	m'	1.562.000,00		65,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023 (%)
1	2	3	4	5	6
B PEKERJAAN PERBAIKAN TALUD SALURAN					
1	Talud Saluran Type A1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	m'	184.100,00		65,00
2	Talud Saluran Type A2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	m'	255.100,00		65,00
3	Talud Saluran Type B1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 20 cm) Satu Sisi	m'	253.800,00		65,00
4	Talud Saluran Type B2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 20 cm) satu sisi	m'	357.400,00		65,00
5	Talud Saluran Type C1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 25 cm) satu sisi	m'	290.100,00		65,00
6	Talud Saluran C2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 25 cm) Satu Sisi	m'	407.600,00		65,00
7	Talud Saluran Type C3 (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 25 cm) Satu Sisi	m'	475.600,00		65,00
8	Talud Saluran Type D1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 30cm) Satu Sisi	m'	323.000,00		65,00
9	Talud Saluran Type D2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 30 cm) Satu Sisi	m'	458.500,00		65,00
10	Talud Saluran Type D3 (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 30 cm) Satu Sisi	m'	534.000,00		65,00
11	Talud Saluran Type E (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 40 cm) Satu Sisi	m'	652.600,00		65,00
12	Talud Saluran Type F (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 50 cm) Satu Sisi	m'	765.800,00		65,00
C PEKERJAAN JALAN					
1	Pavingisasi Jalan Lebar 3m' + peninggian 10 cm + beton K-100 (Permeter Panjang)	m'	728.000,00		70,00
2	Pavingisasi Jalan Lebar 3m'+ peninggian 10 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	1.069.000,00		70,00
3	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m'+ peninggian 20 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	1.584.000,00		70,00
4	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 30 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	1.538.000,00		70,00
5	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 40 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	1.802.000,00		70,00
6	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 50 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	2.005.000,00		70,00
7	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m'+ peninggian 10 cm + talud batu bata kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	469.000,00		70,00
8	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	441.000,00		70,00
9	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	633.000,00		70,00
10	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	944.000,00		70,00
11	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	m'	1.016.000,00		70,00
12	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m' tanpa peninggian + beton K100 (Permeter Panjang)	m'	432.000,00		70,00
13	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m' tanpa peninggian + beton K100 (Permeter Panjang)	m'	623.000,00		70,00
14	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m' + peninggian 10 cm + beton K-100 (Permeter Panjang)	m'	987.000,00		70,00
15	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Berat ± 50% (Permeter Panjang)	m'	1.956.000,00		70,00
16	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 2 m' Rusak berat 50% (Permeter Panjang)	m'	3.895.000,00		70,00
17	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m' Rusak berat 50% (Permeter Panjang)	m'	5.876.000,00		70,00
18	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m' , existing paving (Permeter Panjang)	m'	5.925.000,00		70,00
19	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 4 m' , existing paving (Permeter Panjang)	m'	5.925.000,00		70,00
20	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	m'	1.940.000,00		70,00
21	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 2 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	m'	3.862.000,00		70,00
22	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 3 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	m'	5.826.000,00		70,00
23	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 4 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	m'	7.762.000,00		70,00
24	Perkerasan jalan beton K-300 t=15 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	m2	409.537,00		70,00
25	Perkerasan jalan beton K-300 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	m2	469.838,00		70,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023 (%)
1	2	3	4	5	6
26	Perkerasan jalan beton K-300 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel+Tie Bar	m2	474.800,00		70,00
27	Perkerasan jalan beton K-250 t=15 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	m2	404.062,00		70,00
28	Perkerasan jalan beton K-250 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	m2	462.539,00		70,00
29	Betonisasi Jalan lebar 3 m' Tanpa Peninggian	m'	1.172.000,00		70,00
30	Betonisasi Jalan lebar 4 m' Tanpa Peninggian	m'	1.554.000,00		70,00
31	Betonisasi Jalan lebar 5 m' Tanpa Peninggian	m'	1.948.000,00		70,00
32	Betonisasi Jalan lebar 3 m' Dengan Peninggian 25 cm	m'	1.343.000,00		70,00
33	Betonisasi Jalan lebar 4 m' Dengan Peninggian 25 cm	m'	1.783.000,00		70,00
34	Betonisasi Jalan lebar 5 m' Dengan Peninggian 25 cm	m'	2.234.000,00		70,00
C	PEKERJAAN PEMELIHARAAN GEDUNG ATAU BANGUNAN				
1	Pemeliharaan Gedung Tidak Bertingkat	m ² /tahun	173.000,00		45,00
2	Pemeliharaan Gedung Bertingkat	m ² /tahun	97.000,00		45,00
3	Pemeliharaan Halaman Gedung/Bangunan	m ² /tahun	10.000,00		45,00
D	SHST PEKERJAAN PERAWATAN (GEDUNG, RUMAH, DAN PAGAR) NEGARA (TERMASUK PPN)				
1	Perawatan Gedung Negara Sederhana (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	1.704.000,00		45,00
2	Perawatan Gedung Negara Sederhana (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	2.556.000,00		45,00
3	Perawatan Gedung Negara Sederhana (Kerusakan Berat 65%)	m ²	3.692.000,00		45,00
4	Perawatan Gedung Negara Tidak Sederhana (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	2.088.000,00		45,00
5	Perawatan Gedung Negara Tidak Sederhana (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	3.132.000,00		45,00
6	Perawatan Gedung Negara Tidak Sederhana (Kerusakan Berat 65%)	m ²	4.524.000,00		45,00
7	Perawatan Rumah Negara Tipe A (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	2.061.000,00		45,00
8	Perawatan Rumah Negara Tipe A (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	3.091.500,00		45,00
9	Perawatan Rumah Negara Tipe A (Kerusakan Berat 65%)	m ²	4.465.500,00		45,00
10	Perawatan Rumah Negara Tipe B (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	1.824.000,00		45,00
11	Perawatan Rumah Negara Tipe B (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	2.736.000,00		45,00
12	Perawatan Rumah Negara Tipe B (Kerusakan Berat 65%)	m ²	3.952.000,00		45,00
13	Perawatan Rumah Negara Tipe C, D, E (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	1.587.000,00		45,00
14	Perawatan Rumah Negara Tipe C, D, E (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	2.380.500,00		45,00
15	Perawatan Rumah Negara Tipe C, D, E (Kerusakan Berat 65%)	m ²	3.438.500,00		45,00
16	Perawatan Pagar Depan Gedung Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	1.011.000,00		45,00
17	Perawatan Pagar Depan Gedung Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.516.500,00		45,00
18	Perawatan Pagar Depan Gedung Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	2.190.500,00		45,00
19	Perawatan Pagar Belakang Gedung Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	801.000,00		45,00
20	Perawatan Pagar Belakang Gedung Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.201.500,00		45,00
21	Perawatan Pagar Belakang Gedung Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.735.500,00		45,00
22	Perawatan Pagar Samping Gedung Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	534.000,00		45,00
23	Perawatan Pagar Samping Gedung Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	801.000,00		45,00
24	Perawatan Pagar Samping Gedung Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.157.000,00		45,00
25	Perawatan Pagar Depan Rumah Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	861.000,00		45,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023 (%)
1	2	3	4	5	6
26	Perawatan Pagar Depan Rumah Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.291.500,00		45,00
27	Perawatan Pagar Depan Rumah Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.865.500,00		45,00
28	Perawatan Pagar Belakang Rumah Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	765.000,00		45,00
29	Perawatan Pagar Belakang Rumah Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	1.147.500,00		45,00
30	Perawatan Pagar Belakang Rumah Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.657.500,00		45,00
31	Perawatan Pagar Samping Rumah Negara (Kerusakan Ringan 30%)	m ²	510.000,00		45,00
32	Perawatan Pagar Samping Rumah Negara (Kerusakan Sedang 45%)	m ²	765.000,00		45,00
33	Perawatan Pagar Samping Rumah Negara (Kerusakan Berat 65%)	m ²	1.105.000,00		45,00
E	KOMPONEN KEGIATAN PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI SEDERHANA				

Tabel Persentase Komponen Biaya Pembangunan Bangunan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana

Biaya Konstruksi Fisik (Jutaan Rupiah)	0	250	500	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	100.000	250.000	>500.000
	s.d. 250	s.d. 500	s.d. 1.000	s.d. 2.500	s.d. 5.000	s.d. 10.000	s.d. 25.000	s.d. 50.000	s.d. 100.000	s.d. 250.000	s.d. 500.000	
Komponen Kegiatan												
Perencanaan Konstruksi (%)	18,11	18,11 s.d. 15,03	15,03 s.d. 12,39	12,39 s.d. 10,10	10,10 s.d. 8,00	8,00 s.d. 6,30	6,30 s.d. 4,80	4,80 s.d. 3,70	3,70 s.d. 2,80	2,80 s.d. 2,08	2,08 s.d. 1,08	1,08
Pengawasan Konstruksi (%)	12,40	12,40 s.d. 9,80	9,80 s.d. 7,72	7,72 s.d. 6,30	6,30 s.d. 5,10	5,10 s.d. 4,00	4,00 s.d. 3,10	3,10 s.d. 2,40	2,40 s.d. 1,90	1,90 s.d. 1,50	1,50 s.d. 1,36	1,36
Pengelola Kegiatan (%)	14,60	14,60 s.d. 10,47	10,47 s.d. 7,07	7,07 s.d. 4,40	4,40 s.d. 2,97	2,97 s.d. 1,98	1,98 s.d. 1,25	1,25 s.d. 0,83	0,83 s.d. 0,56	0,56 s.d. 0,37	0,37 s.d. 0,26	0,26

Formula Menghitung Komponen (Biaya Perencanaan Konstruksi, Biaya Pengawasan Konstruksi, dan Biaya Pengelola Kegiatan) Pada Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana adalah sebagai berikut:

Komponen Biaya = Persentase Komponen Biaya x Biaya Konstruksi Fisik

Di mana formula menghitung persentase komponen biaya adalah sebagai berikut:

Persentase Komponen Biaya = $P1 - ((Bx - B1)(P1-P2))/(B2-B1)$

P1 = Persentase tertinggi dalam range tabel komponen biaya

P2 = Persentase terendah dalam range tabel komponen biaya

Bx = Biaya Konstruksi Fisik

B1 = Biaya terendah dalam range tabel komponen biaya

B2 = Biaya tertinggi dalam range tabel komponen biaya

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023
					(%)
1	2	3	4	5	6

CONTOH PERHITUNGAN

Perhitungan interpolasi komponen (biaya perencanaan konstruksi, biaya pengawasan konstruksi, dan biaya pengelola kegiatan) pada pekerjaan konstruksi pembangunan Bangunan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana dengan biaya konstruksi fisik sebesar Rp4.000.000.000 (empat miliar rupiah) adalah sebagai berikut:

1) Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi

Bx = 4.000 (dalam jutaan rupiah)

B1 = 2.500 (dalam jutaan rupiah)

B2 = 5.000 (dalam jutaan rupiah)

Persentase Komponen Biaya = $10,10\% - (((4.000 - 2.500)(10,10\% - 8,00\%))/(5.000 - 2.500))$

Persentase Komponen Biaya = 10,10% - 1,16%

Persentase Komponen Biaya = 8,84%

Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi = 8,84% x Rp4.000.000.000

Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi = Rp353.600.000,00

2) Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi

Bx = 4.000 (dalam jutaan rupiah)

B1 = 2.500 (dalam jutaan rupiah)

B2 = 5.000 (dalam jutaan rupiah)

Persentase Komponen Biaya = $6,30\% - (((4.000 - 2.500)(6,30\% - 5,10\%))/(5.000 - 2.500))$

Persentase Komponen Biaya = 6,30% - 1,16%

Persentase Komponen Biaya = 5,58%

Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi = 5,58% x Rp4.000.000.000

Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi = Rp 223,200,000.00

3) Komponen Biaya Pengelola Konstruksi

Bx = 4.000 (dalam jutaan rupiah)

B1 = 2.500 (dalam jutaan rupiah)

B2 = 5.000 (dalam jutaan rupiah)

Persentase Komponen Biaya = $4,40\% - (((4.000 - 2.500)(4,40\% - 2,97\%))/(5.000 - 2.500))$

Persentase Komponen Biaya = 4,40% - 0,858%

Persentase Komponen Biaya = 3,542%

Komponen Biaya Pengelola Kegiatan = 3,542% x Rp4.000.000.000

Komponen Biaya Pengelola Kegiatan = Rp Rp 141,680,000.00

I	BIAYA PERENCANAAN KONSTRUKSI				
1	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	9.055.000,00		60,00
2	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	18.110.000,00		60,00
3	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	45.275.000,00		60,00
4	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	75.150.000,00		60,00
5	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	102.825.000,00		60,00
6	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	123.900.000,00		60,00
7	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	252.500.000,00		60,00
8	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	400.000.000,00		60,00
9	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	630.000.000,00		60,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023 (%)
1	2	3	4	5	6
10	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	1.200.000.000,00		60,00
11	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	1.850.000.000,00		60,00
12	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.800.000.000,00		60,00
13	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Milyar s/d 250 Milyar	ls	5.200.000.000,00		60,00
14	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250,0 Milyar s/d 500,0 Milyar	ls	9.000.000.000,00		60,00
15	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500,0 Milyar	ls	9.000.000.000,00		60,00
I I	BIAYA PENGAWASAN KONSTRUKSI				
1	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	6.200.000,00		60,00
2	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	12.400.000,00		60,00
3	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	31.000.000,00		60,00
4	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	49.000.000,00		60,00
5	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	65.700.000,00		60,00
6	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	77.200.000,00		60,00
7	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	157.500.000,00		60,00
8	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	255.000.000,00		60,00
9	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	400.000.000,00		60,00
10	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	775.000.000,00		60,00
11	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	1.200.000.000,00		60,00
12	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	1.900.000.000,00		60,00
13	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Milyar s/d 250 Milyar	ls	3.750.000.000,00		60,00
14	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250,0 Milyar s/d 500,0 Milyar	ls	6.800.000.000,00		60,00
15	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500,0 Milyar	ls	6.800.000.000,00		60,00
III	BIAYA PENGELOLA KEGIATAN				
1	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	7.300.000,00		60,00
2	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	14.600.000,00		60,00
3	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	36.500.000,00		60,00
4	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	52.350.000,00		60,00
5	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	65.775.000,00		60,00
6	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	70.700.000,00		60,00
7	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	110.000.000,00		60,00
8	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	148.500.000,00		60,00
9	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	198.000.000,00		60,00
10	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	312.500.000,00		60,00
11	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	415.000.000,00		60,00
12	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	560.000.000,00		60,00
13	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 100 Milyar s/d 250 Milyar	ls	925.000.000,00		60,00
14	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 250,0 Milyar s/d 500,0 Milyar	ls	1.300.000.000,00		60,00
15	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 500,0 Milyar	ls	1.300.000.000,00		60,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023
					(%)
1	2	3	4	5	6
F KOMPONEN KEGIATAN PEMBANGUNAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA KLASIFIKASI TIDAK SEDERHANA					

Tabel Persentase Komponen Biaya Pembangunan Bangunan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana

Biaya Konstruksi Fisik (Jutaan Rupiah)	0	250	500	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	100.000	250.000	>500.000
	s.d. 250	s.d. 500	s.d. 1.000	s.d. 2.500	s.d. 5.000	s.d. 10.000	s.d. 25.000	s.d. 50.000	s.d. 100.000	s.d. 250.000	s.d. 500.000	
Komponen Kegiatan												
Perencanaan Konstruksi (%)	19,80	19,80 s.d. 16,40	16,40 s.d. 13,50	13,50 s.d. 11,10	11,10 s.d. 9,10	9,10 s.d. 7,30	7,30 s.d. 5,80	5,80 s.d. 4,60	4,60 s.d. 3,64	3,64 s.d. 2,8	2,8 s.d. 2,32	2,32
Manajemen Konstruksi (%)	18,35	18,35 s.d. 15,19	15,19 s.d. 12,50	12,50 s.d. 10,28	10,28 s.d. 8,43	8,43 s.d. 6,76	6,76 s.d. 5,37	5,37 s.d. 4,26	4,26 s.d. 3,37	3,37 s.d. 2,59	2,59 s.d. 2,15	2,15
Pengawasan Konstruksi (%)	14,20	14,20 s.d. 11,75	11,75 s.d. 9,67	9,67 s.d. 7,95	7,95 s.d. 6,52	6,52 s.d. 5,23	5,23 s.d. 4,15	4,15 s.d. 3,29	3,29 s.d. 2,60	2,60 s.d. 2,00	2,00 s.d. 1,66	1,66
Pengelola Kegiatan (%)	16,00	16,00 s.d. 11,25	11,25 s.d. 8,21	8,21 s.d. 5,92	5,92 s.d. 4,43	4,43 s.d. 2,90	2,90 s.d. 1,92	1,92 s.d. 1,26	1,26 s.d. 0,72	0,72 s.d. 0,42	0,42 s.d. 0,28	0,28

Formula Menghitung Komponen (Biaya Perencanaan Konstruksi, Biaya Manajemen Konstruksi, Biaya Pengawasan Konstruksi, dan Biaya Pengelola Kegiatan) Pada Pekerjaan Konstruksi Bangunan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana adalah sebagai berikut:

Komponen Biaya = Persentase Komponen Biaya x Biaya Konstruksi Fisik

Di mana formula menghitung persentase komponen biaya adalah sebagai berikut:

$$\text{Persentase Komponen Biaya} = P1 - \frac{(Bx - B1)(P1 - P2)}{B2 - B1}$$

P1 = Persentase tertinggi dalam range tabel komponen biaya

P2 = Persentase terendah dalam range tabel komponen biaya

Bx = Biaya Konstruksi Fisik

B1 = Biaya terendah dalam range tabel komponen biaya

B2 = Biaya tertinggi dalam range tabel komponen biaya

CONTOH PERHITUNGAN

Perhitungan interpolasi komponen (biaya perencanaan konstruksi, biaya manajemen konstruksi, biaya pengawasan konstruksi, dan biaya pengelola kegiatan) pada pekerjaan konstruksi pembangunan Bangunan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana dengan biaya konstruksi fisik sebesar Rp43.628.550.000 (empat puluh tiga miliar enam ratus dua puluh delapan juta lima ratus lima puluh ribu rupiah) adalah sebagai berikut:

1) Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi

$$Bx = 43.628.550.000$$

$$B1 = 25.000.000.000$$

$$B2 = 50.000.000.000$$

$$\text{Persentase Komponen Biaya} = 5,80\% - \frac{(43.628.550.000 - 25.000.000.000)(5,80\% - 4,60\%)}{(50.000.000.000 - 25.000.000.000)}$$

$$\text{Persentase Komponen Biaya} = 5,80\% - 0,89\%$$

Persentase Komponen Biaya = 4,91%

$$\text{Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi} = 4,91\% \times \text{Rp}43.628.550.000$$

Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi = Rp2.140.342.319,95

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023
					(%)
1	2	3	4	5	6

2) Komponen Biaya Manajemen Konstruksi

Bx = 43.628.550.000

B1 = 25.000.000.000

B2 = 50.000.000.000

Persentase Komponen Biaya = $5,37\% - (((43.628.550.000 - 25.000.000.000)(5,37\% - 4,26\%)) / (50.000.000.000 - 25.000.000.000))$

Persentase Komponen Biaya = 5,37% - 0,83%

Persentase Komponen Biaya = 4,54%

Komponen Biaya Manajemen Konstruksi = 4,54% x Rp43.628.550.000

Komponen Biaya Manajemen Konstruksi = Rp1.981.998.073,45

3) Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi

Bx = 43.628.550.000

B1 = 25.000.000.000

B2 = 50.000.000.000

Persentase Komponen Biaya = $5,37\% - (((43.628.550.000 - 25.000.000.000)(5,37\% - 4,26\%)) / (50.000.000.000 - 25.000.000.000))$

Persentase Komponen Biaya = 5,37% - 0,83%

Persentase Komponen Biaya = 3,51%

Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi = 3,51% x Rp43.628.550.000

Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi = Rp1.531.003.425,96

4) Komponen Biaya Pengelola Kegiatan

Bx = 43.628.550.000

B1 = 25.000.000.000

B2 = 50.000.000.000

Persentase Komponen Biaya = $1,92\% - (((43.628.550.000 - 25.000.000.000)(1,92\% - 1,26\%)) / (50.000.000.000 - 25.000.000.000))$

Persentase Komponen Biaya = 1,92% - 0,492%

Persentase Komponen Biaya = 1,428%

Komponen Biaya Pengelola Kegiatan = 1,428% x Rp43.628.550.000

Komponen Biaya Pengelola Kegiatan = Rp623.105.690,97

I	BIAJA PERENCANAAN KONSTRUKSI				
1	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	9.900.000,00		60,00
2	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	19.800.000,00		60,00
3	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	49.500.000,00		60,00
4	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	82.000.000,00		60,00
5	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	112.125.000,00		60,00
6	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	135.000.000,00		60,00
7	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	277.500.000,00		60,00
8	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	455.000.000,00		60,00
9	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	730.000.000,00		60,00
10	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	1.450.000.000,00		60,00
11	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	2.300.000.000,00		60,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023 (%)
1	2	3	4	5	6
12	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	3.640.000.000,00		60,00
13	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Milyar s/d 250 Milyar	ls	7.000.000.000,00		60,00
14	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250,0 Milyar s/d 500,0 Milyar	ls	11.600.000.000,00		60,00
15	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500,0 Milyar	ls	11.600.000.000,00		60,00
II	BIAYA MANAJEMEN KONSTRUKSI				
1	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	9.175.000,00		60,00
2	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	18.350.000,00		60,00
3	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	45.875.000,00		60,00
4	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	75.950.000,00		60,00
5	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	103.837.500,00		60,00
6	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	125.000.000,00		60,00
7	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	257.000.000,00		60,00
8	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	421.500.000,00		60,00
9	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	676.000.000,00		60,00
10	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	1.342.500.000,00		60,00
11	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	2.130.000.000,00		60,00
12	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	3.370.000.000,00		60,00
13	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Milyar s/d 250 Milyar	ls	6.475.000.000,00		60,00
14	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 250,0 Milyar s/d 500,0 Milyar	ls	10.750.000.000,00		60,00
15	Biaya Manajemen Konstruksi dengan Pagu Rp > 500,0 Milyar	ls	10.750.000.000,00		60,00
III	BIAYA PENGAWASAN KONSTRUKSI				
1	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	7.100.000,00		60,00
2	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	14.200.000,00		60,00
3	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	35.500.000,00		60,00
4	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	58.750.000,00		60,00
5	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	80.325.000,00		60,00
6	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	96.700.000,00		60,00
7	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	198.750.000,00		60,00
8	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	326.000.000,00		60,00
9	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	523.000.000,00		60,00
10	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	1.037.500.000,00		60,00
11	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	1.645.000.000,00		60,00
12	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.600.000.000,00		60,00
13	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Milyar s/d 250 Milyar	ls	5.000.000.000,00		60,00
14	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250,0 Milyar s/d 500,0 Milyar	ls	8.300.000.000,00		60,00
15	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500,0 Milyar	ls	8.300.000.000,00		60,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023 (%)
1	2	3	4	5	6
IV	BIAYA PENGELOLA KEGIATAN				
1	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	8.000.000,00		60,00
2	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	16.000.000,00		60,00
3	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	40.000.000,00		60,00
4	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	56.250.000,00		60,00
5	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	72.975.000,00		60,00
6	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	82.100.000,00		60,00
7	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	148.000.000,00		60,00
8	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	221.500.000,00		60,00
9	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	290.000.000,00		60,00
10	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	480.000.000,00		60,00
11	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	630.000.000,00		60,00
12	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	720.000.000,00		60,00
13	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 100 Milyar s/d 250 Milyar	ls	1.050.000.000,00		60,00
14	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 250,0 Milyar s/d 500,0 Milyar	ls	1.400.000.000,00		60,00
15	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 500,0 Milyar	ls	1.400.000.000,00		60,00
G	KOMPONEN KEGIATAN PEMBANGUNAN JALAN, JEMBATAN, DAN DRAINASE				

Tabel Persentase Komponen Biaya Pembangunan Jalan, Jembatan, dan Drainase

Biaya Konstruksi Fisik (Jutaan Rupiah)	0	50	100	250	500	750	1.000	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	>100.000
	s.d. 50	s.d. 100	s.d. 250	s.d. 500	s.d. 750	s.d. 1.000	s.d. 2.500	s.d. 5.000	s.d. 10.000	s.d. 25.000	s.d. 50.000	s.d. 100.000	
Komponen Kegiatan													
Perencanaan Konstruksi (%)	18,00	18,00 s.d. 18,00	18,00 s.d. 14,00	14,00 s.d. 15,00	15,00 s.d. 11,3333	11,3333 s.d. 10,00	10,00 s.d. 7,593	7,593 s.d. 7,1975	7,1975 s.d. 6,225	6,225 s.d. 4,977	4,977 s.d. 4,1475	4,1475 s.d. 2,865	2,865
Pengawasan Konstruksi (%)	17,00	17,00 s.d. 15,00	15,00 s.d. 12,00	12,00 s.d. 14,00	14,00 s.d. 10,67	10,67 s.d. 10,00	10,00 s.d. 4,78	4,78 s.d. 4,32	4,32 s.d. 3,60	3,60 s.d. 2,91	2,91 s.d. 2,82	2,82 s.d. 2,15	2,15
Pengelola Kegiatan (%)	17,00	17,00 s.d. 15,00	15,00 s.d. 10,00	10,00 s.d. 9,00	9,00 s.d. 8,00	8,00 s.d. 7,50	7,50 s.d. 3,44	3,44 s.d. 2,48	2,48 s.d. 1,66	1,66 s.d. 0,98	0,98 s.d. 0,70	0,70 s.d. 0,47	0,47

Formula Menghitung Komponen (Biaya Perencanaan Konstruksi, Biaya Pengawasan Konstruksi, dan Biaya Pengelola Kegiatan) Pada Pekerjaan Konstruksi Jalan, Jembatan, dan Drainase adalah sebagai berikut:

Komponen Biaya = Persentase Komponen Biaya x Biaya Konstruksi Fisik

Di mana formula menghitung persentase komponen biaya adalah sebagai berikut:

$$\text{Persentase Komponen Biaya} = P1 - ((Bx - B1)(P1 - P2)) / (B2 - B1)$$

P1 = Persentase tertinggi dalam range tabel komponen biaya

P2 = Persentase terendah dalam range tabel komponen biaya

Bx = Biaya Konstruksi Fisik

B1 = Biaya terendah dalam range tabel komponen biaya

B2 = Biaya tertinggi dalam range tabel komponen biaya

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023
					(%)
1	2	3	4	5	6

CONTOH PERHITUNGAN

Perhitungan interpolasi komponen (biaya perencanaan konstruksi, biaya pengawasan konstruksi, dan biaya pengelola kegiatan) pada pekerjaan konstruksi pembangunan Jalan, Jembatan, dan Drainase dengan biaya konstruksi fisik sebesar Rp2.350.000.000 (dua miliar tiga ratus lima puluh juta rupiah) adalah sebagai berikut:

1) Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi

Bx = 2.350 (dalam jutaan rupiah)

B1 = 1.000 (dalam jutaan rupiah)

B2 = 2.500 (dalam jutaan rupiah)

Persentase Komponen Biaya = $10,00\% - (((2.350 - 1.000)(10,00\% - 7,593\%))/(2.500 - 1.000))$

Persentase Komponen Biaya = 10,10% - 2,17%

Persentase Komponen Biaya = 7,83%

Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi = 7,83% x Rp2.350.000.000

Komponen Biaya Perencanaan Konstruksi = Rp184.091.950,00

2) Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi

Bx = 2.350 (dalam jutaan rupiah)

B1 = 1.000 (dalam jutaan rupiah)

B2 = 2.500 (dalam jutaan rupiah)

Persentase Komponen Biaya = $10,00\% - (((2.350 - 1.000)(10,00\% - 4,78\%))/(2.500 - 1.000))$

Persentase Komponen Biaya = 10,00% - 4,70%

Persentase Komponen Biaya = 5,30%

Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi = 5,30% x Rp2.350.000.000

Komponen Biaya Pengawasan Konstruksi = Rp124.575.850,00

3) Komponen Biaya Pengelola Kegiatan

Bx = 2.350 (dalam jutaan rupiah)

B1 = 1.000 (dalam jutaan rupiah)

B2 = 2.500 (dalam jutaan rupiah)

Persentase Komponen Biaya = $7,50\% - (((2.350 - 1.000)(7,50\% - 3,44\%))/(2.500 - 1.000))$

Persentase Komponen Biaya = 7,5% - 3,6504%

Persentase Komponen Biaya = 3,8496%

Komponen Biaya Pengelola Kegiatan = 3,8496% x Rp2.350.000.000

Komponen Biaya Pengelola Kegiatan = Rp90.465.600,00

I	BIAJA PERENCANAAN KONSTRUKSI				
1	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	9.000.000,00		60,00
2	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	18.000.000,00		60,00
3	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	35.000.000,00		60,00
4	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	75.000.000,00		60,00
5	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	85.000.000,00		60,00
6	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	100.000.000,00		60,00
7	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	189.825.000,00		60,00
8	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	359.875.000,00		60,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN
			(Rp)		SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M /2023 (%)
1	2	3	4	5	6
9	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	622.500.000,00		60,00
10	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	1.244.250.000,00		60,00
11	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	2.073.750.000,00		60,00
12	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.865.000.000,00		60,00
13	Biaya Perencanaan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	2.865.000.000,00		60,00
II BIAYA PENGAWASAN KONSTRUKSI					
1	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	8.500.000,00		60,00
2	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	15.000.000,00		60,00
3	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	30.000.000,00		60,00
4	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	70.000.000,00		60,00
5	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	80.000.000,00		60,00
6	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	100.000.000,00		60,00
7	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	119.475.000,00		60,00
8	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	216.125.000,00		60,00
9	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	359.750.000,00		60,00
10	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	728.250.000,00		60,00
11	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	1.411.250.000,00		60,00
12	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	2.147.500.000,00		60,00
13	Biaya Pengawasan Konstruksi dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	2.147.500.000,00		60,00
III BIAYA PENGELOLA KEGIATAN					
1	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp 0 s/d 50 Juta	ls	8.500.000,00		60,00
2	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	ls	15.000.000,00		60,00
3	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	ls	25.000.000,00		60,00
4	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	ls	45.000.000,00		60,00
5	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	ls	60.000.000,00		60,00
6	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 750 Juta s/d 1,0 Milyar	ls	75.000.000,00		60,00
7	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	ls	86.100.000,00		60,00
8	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 2,5 Milyar s/d 5,0 Milyar	ls	123.750.000,00		60,00
9	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	ls	166.250.000,00		60,00
10	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 10,0 Milyar s/d 25,0 Milyar	ls	245.000.000,00		60,00
11	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 25,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	ls	350.000.000,00		60,00
12	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	ls	470.000.000,00		60,00
13	Biaya Pengelola Kegiatan dengan Pagu Rp > 100,0 Milyar	ls	470.000.000,00		60,00

Salinan sesuai dengan aslinya

WALI KOTA SEMARANG

KEPALA BAGIAN HUKUM

SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG

ttd



Dokumen ini Telah Ditandatangani Secara Elektronik

PEMERINTAH KOTA SEMARANG

Moh Issamsudin, SH., S.Sos., MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

LAMPIRAN III
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
NOMOR 6 TAHUN 2025
TENTANG
PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN WALI KOTA
SEMARANG NOMOR 13 TAHUN 2024
TENTANG
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH
KOTA SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2025

**STANDARISASI HARGA SATUAN DASAR (UPAH, BAHAN, DAN ALAT)
(BELUM TERMASUK PPN)**

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
I	HARGA SATUAN DASAR UPAH				
L.01.01	Pekerja	OH	138.190		100,00
L.02.01	Tukang	OH	155.000		100,00
L.02.02	Tukang Alumunium	OH	155.000		100,00
L.02.03	Tukang Batu	OH	155.000		100,00
L.02.04	Tukang Kayu	OH	155.000		100,00
L.02.05	Tukang Besi	OH	155.000		100,00
L.02.06	Tukang Besi Konstruksi	OH	155.000		100,00
L.02.07	Tukang Besi Profil	OH	155.000		100,00
L.02.08	Tukang Cat	OH	155.000		100,00
L.02.09	Tukang Ereksi	OH	155.000		100,00
L.02.10	Tukang Las Konstruksi	OH	155.000		100,00
L.02.11	Tukang Las	OH	155.000		100,00
L.02.12	Tukang Listrik	OH	155.000		100,00
L.02.13	Tukang Pipa	OH	155.000		100,00
L.02.14	Tukang Vibrator	OH	155.000		100,00
L.02.15	Tukang Tanam	OH	172.738		100,00
L.02.16	Tukang Tembok	OH	155.000		100,00
L.02.17	Tukang Pemelihara Taman	OH	158.919		100,00
L.03.01	Kepala Tukang	OH	165.000		100,00
L.04.01	Mandor	OH	155.000		100,00
L.05.01	Juru Ukur	OH	190.000		100,00
L.06.01	Pembantu Juru Ukur	OH	144.000		100,00
L.08.01	Operator Alat Berat	OH	270.000		100,00
L.08.02	Supir Truk	OH	215.000		100,00
L.09.01	Pembantu Operator Alat Berat	OH	144.000		100,00
L.09.02	Kenek Truk	OH	150.000		100,00
L.10.01	Operator Crane	OH	270.000		100,00
L.10.02	Pembantu Operator Crane	OH	144.000		100,00
L.11.01	Operator Alat Pipa	OH	270.000		100,00
L.11.02	Pembantu Operator Alat Pipa	OH	144.000		100,00
L.12.04	Tenaga Ahli Pratama	OH	210.000		100,00
L.12.05	Ahli Madya	OH	210.000		100,00
L.13.01	Operator Alat Elektronik	OH	270.000		100,00
L.14.02	Tenaga Terampil Operator	OH	270.000		100,00
L.15.01	Penjaga Malam	OH	138.190		100,00
L.16.01	Tukang Pasang Keramik	OH	155.000		100,00
L.17.01	Penyelam	OH	270.000		100,00
L.17.01	Ahli Madya	OH	210.000		100,00
L.01.01	Pekerja	OJ	19.741	7 jam kerja/hari	100,00
L.02.01	Tukang	OJ	22.143		100,00
L.02.02	Tukang Alumunium	OJ	22.143		100,00
L.02.03	Tukang Batu	OJ	22.143		100,00
L.02.04	Tukang Kayu	OJ	22.143		100,00
L.02.05	Tukang Besi	OJ	22.143		100,00
L.02.06	Tukang Besi Konstruksi	OJ	22.143		100,00
L.02.07	Tukang Besi Profil	OJ	22.143		100,00
L.02.08	Tukang Cat	OJ	22.143		100,00
L.02.09	Tukang Ereksi	OJ	22.143		100,00
L.02.10	Tukang Las Konstruksi	OJ	22.143		100,00
L.02.11	Tukang Las	OJ	22.143		100,00
L.02.12	Tukang Listrik	OJ	22.143		100,00
L.02.13	Tukang Pipa	OJ	22.143		100,00
L.02.14	Tukang Vibrator	OJ	22.143		100,00
L.02.15	Tukang Tanam	OJ	24.677		100,00
L.02.16	Tukang Tembok	OJ	22.143		100,00
L.02.17	Tukang Pemelihara Taman	OJ	22.703		100,00
L.03.01	Kepala Tukang	OJ	23.571		100,00
L.04.01	Mandor	OJ	22.143		100,00
L.05.01	Juru Ukur	OJ	27.143		100,00
L.06.01	Pembantu Juru Ukur	OJ	20.571		100,00
L.08.01	Operator Alat Berat	OJ	38.571		100,00
L.08.02	Supir Truk	OJ	30.714		100,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
L.09.01	Pembantu Operator Alat Berat	OJ	20.571		100,00
L.09.02	Kenek Truk	OJ	21.429		100,00
L.10.01	Operator Crane	OJ	38.571		100,00
L.10.02	Pembantu Operator Crane	OJ	20.571		100,00
L.11.01	Operator Alat Pipa	OJ	38.571		100,00
L.11.02	Pembantu Operator Alat Pipa	OJ	20.571		100,00
L.12.04	Tenaga Ahli Pratama	OJ	30.000		100,00
L.13.01	Operator Alat Elektronik	OJ	38.571		100,00
L.14.02	Tenaga Terampil Operator	OJ	38.571		100,00
L.15.01	Penjaga Malam	OJ	19.741		100,00
L.16.01	Tukang Pasang Keramik	OJ	22.143		100,00
L.17.01	Penyelam	OJ	38.571		100,00
II	HARGA SATUAN DASAR BAHAN				
M.1	Air	Ltr	200,00		100,00
M.2	Air	m3	200.000,00		100,00
M.3	Agregat Kasar Uk. 38mm	m3	360.000,00	Batu pecah 1/2	100,00
M.4	Agregat Kasar Uk. 38mm	Kg	266,67		100,00
M.5	Agregat Uk. 14 mm	m3	360.000,00		100,00
M.6	Agregat Uk. 14 mm	Kg	266,67		100,00
M.7	Agregat Pokok	m3	360.000,00	Batu pecah 1/2	100,00
M.8	Agregat Pengunci	m3	360.000,00	Batu pecah 1/2	100,00
M.9	Aggregat Penutup	Kg	266,67	Batu pecah 1/2	100,00
M.10	Asbuton B 5/20	Kg	2.600,00		25,00
M.11	Asbuton B 50/20	Kg	2.600,00		25,00
M.12	Aspal	Kg	15.500,00		25,00
M.13	Aspal Emulsi CSS-1	Ltr	14.500,00		31,17
M.14	Aspal Emulsi CRS-1	Ltr	14.500,00		31,17
M.15	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 1h	Ltr	14.828,00		51,13
M.16	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h	Ltr	14.025,00		51,13
M.17	Aspal Modifikasi PG 70	Kg	27.000,00		25,00
M.18	Aspal Modifikasi PG 76	Kg	27.000,00		25,00
M.19	Aspal Drum	Kg	15.500,00		32,48
M.20	Ampelas	Lbr	4.300,00		93,34
M.21	Anyaman Bambu (Geribig)	Lbr	135.000,00		100,00
M.22	Bambu Panjang 2m	Btg	6.266,67		100,00
M.23	Bambu Panjang 4m	Btg	12.533,33		100,00
M.24	Bambu Panjang 4.5m	Btg	14.100,00		100,00
M.25	Bambu Panjang 5m	Btg	15.666,67		100,00
M.26	Cerucuk Bambu	Btg	15.666,67		100,00
M.27	Batu Uk. 12 - 25cm	m3	360.000,00		100,00
M.28	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	Btg	35.000,00		100,00
M.29	Cerucuk Dolken	Btg	35.000,00		100,00
M.30	Batu Belah	m3	360.000,00		100,00
M.31	Ijuk	Kg	12.000,00		25,86
M.32	Kerikil	m3	360.000,00		100,00
M.33	Kerikil (Maks 19mm)	m3	360.000,00		100,00
M.34	Kerikil (Maks 30mm)	m3	359.200,00		100,00
M.35	Kerikil (Maks 19mm)	Kg	266,67		100,00
M.36	Kerikil (Maks 30mm)	Kg	266,07		100,00
M.37	Kuas	Buah	15.800,00		32,13
M.38	Pasir Beton	m3	384.800,00	Pasir Muntilan (quarry ke base camp)	100,00
M.39	Pasir Beton	Kg	274,86		100,00
M.40	Pasir Filler	m3	272.300,00	Pasir Urug Rowosari (quarry ke base camp)	100,00
M.41	Pasir Urug	m3	272.300,00		100,00
M.42	Pasir Kasar	m3	272.300,00		100,00
M.43	Pasir Pasang	m3	384.800,00		100,00
M.44	Pasir Pasang	Kg	274,86		100,00
M.45	Pasir Tailing	m3	280.384,00		100,00
M.46	Pondasi Pasangan Batu (Rollag Bata)	m3	600.000,00		38,00
M.47	Semen Grout Non Shrink	Kg	3.900,00		53,00
M.48	Semen Portland'	Sak	69.800,00		79,49
M.49	Semen Portland	Kg	1.400,00		79,49
M.50	Semen Portland	m3	2.016.005,78		79,49
M.50	Semen Warna	Kg	13.100,00		52,75
M.52	Plastizier	Kg	68.000,00		25,00
M.53	Super plastiziser, maks 0,3 % Sm	Kg	56.000,00		25,00
M.54	Additive	Ltr	46.200,00		25,00
M.55	Bata Merah	Buah	690,00		100,00
M.56	Bata Merah	m3	570.247,93		100,00
M.57	Bata Pelapis	Buah	690,00		100,00
M.58	Bata Ringan Tebal 7.5cm	Buah	6.756,76		100,00
M.59	Bata Ringan Tebal 10cm	Buah	9.036,14		100,00
M.60	Bata Ringan Tebal 20cm	Buah	18.072,29		100,00
M.61	Bata Rooster	Buah	21.900,00		100,00
M.62	Batako	Buah	3.300,00	(ukuran 40x20x10)	100,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.63	Cat Antara	Kg	68.000,00		35,00
M.64	Cat Besi	Kg	67.200,00		35,00
M.65	Cat Galvanis	Kg	80.000,00		25,00
M.66	Cat Dasar	Kg	47.300,00		56,00
M.67	Cat Epoxy	Ltr	105.500,00		25,00
M.68	Cat Kayu	Kg	37.700,00		25,00
M.69	Cat Finish Kayu	Kg	60.800,00		25,00
M.70	Cat Penutup Interior	Kg	56.400,00		25,00
M.71	Cat Plafond	Kg	56.700,00		25,00
M.72	Cat Thermoplast	Kg	42.300,00		25,00
M.73	Cat Zyncromate	Kg	78.600,00		25,00
M.74	Cat Marka (Non Thermoplas)	Kg	47.200,00		41,00
M.75	Cat Marka (Thermoplastic)	Kg	42.300,00		49,00
M.76	Epoxy Resin	Kg	95.000,00		25,00
M.77	Epoxy Sealant	Kg	134.800,00		25,00
M.78	Fondasi Pasangan Batu (Rollag Bata)	m3	1.035.000,00		25,00
M.79	Silica Fume	Kg	24.000,00		25,00
M.80	Glass Beads	Kg	15.900,00		25,00
M.81	Paku	Kg	18.000,00		59,00
M.82	Paku 1 - 2.5cm	Kg	18.000,00		59,00
M.83	Paku 2 - 5cm	Kg	18.000,00		59,00
M.84	Paku 5 - 7cm	Kg	18.000,00		59,00
M.85	Paku 5 - 10cm	Kg	19.500,00		59,00
M.86	Paku 5 - 12cm	Kg	19.500,00		59,00
M.87	Paku Asbes	Kg	22.000,00		25,00
M.88	Paku Pancing	Kg	24.000,00		25,00
M.89	Paku Pancing 6x23	Kg	24.000,00		25,00
M.90	Paku Payung	Kg	35.010,00		46,34
M.91	Paku Payung	Buah	140,04		27,02
M.92	Paku Rivet	Buah	120,00		25,00
M.93	Paku Sekrup	Kg	37.560,00		59,00
M.94	Paku Sekrup	Buah	150,24		25,00
M.95	Paku Sekrup Fixer	Buah	162,00		25,00
M.96	Paku Sekrup 2"	Kg	30.000,00		25,00
M.97	Paku Sekrup 3.5"	Buah	1.350,00		38,00
M.98	Paku Seng	Kg	34.000,00		55,97
M.99	Paku Tripleks	Kg	29.600,00		25,00
M.100	Pen Kuningan Titik Acuan	Buah	16.225,00		25,00
M.101	Plastik Aerator	Buah	16.000,00		25,00
M.102	Lem Epoxy	Kg	235.000,00		25,00
M.103	Lem Karet	Kg	50.100,00		73,14
M.104	Lem Kayu	Kg	23.000,00		57,34
M.105	Makadam (Batu Pecah)	m3	360.000,00		24,00
M.106	Menie Besi	Kg	66.391,30		39,56
M.107	Menie Kayu	Kg	66.391,30		25,00
M.108	Minyak Pelumas	Ltr	45.600,00		39,00
M.109	Minyak Bekisting	Ltr	16.800,00		53,00
M.110	Minyak Tanah	Ltr	15.300,00		100,00
M.111	Bensin	Ltr	12.500,00		55,00
M.112	Solar	Ltr	6.800,00		100,00
M.113	Batu Bara	Kg	3.200,00		25,00
M.114	Mortar Perekat Bata Ringan	Kg	2.542,50		25,00
M.115	Mortar Siap Pakai	Kg	1.850,00		25,00
M.116	Penjaga Jarak Bekisting/Spacer	Buah	7.000,00		67,00
M.117	Tinner	Ltr	25.500,00		25,00
M.118	Pengencer	Ltr	18.700,00		25,00
M.119	Plywood 6mm	Lbr	104.950,00		100,00
M.120	Plywood Tebal 4mm	Lbr	77.100,00		100,00
M.121	Plywood Tebal 9mm	Lbr	123.000,00		100,00
M.122	Plywood Tebal 12mm	Lbr	155.700,00		100,00
M.123	Plywood Tebal 18mm	Lbr	240.000,00		100,00
M.124	Triplek 4mm	Lbr	77.100,00		100,00
M.125	Hollow Galvanis 4x4 (Plafond)	Btg	44.400,00		49,00
M.126	Hollow Galvanis 4x4 (Plafond)	m1	11.100,00		49,00
M.127	Residu atau Ter	Ltr	21.000,00		41,00
M.128	Sirtu	m3	201.400,00		100,00
M.129	Plamur Kayu	Kg	32.000,00		25,00
M.130	Tanah Liat (Lempung)	m3	160.000,00		100,00
M.131	Tanah Timbunan	m3	115.000,00		25,00
M.132	Soda Api	Kg	19.600,00		26,00
M.133	Teak Oil	Ltr	29.200,00		100,00
M.134	Politur	Ltr	75.800,00		50,00
M.135	Politur Jadi	Ltr	61.300,00		50,00
M.136	Vernis	Ltr	45.500,00		83,00
M.137	Dempul	Kg	35.500,00		37,00
M.138	Alang-alang	ikat	33.250,00		25,00
M.139	Wallpaper	m2	10.500,00		25,00
M.140	Kanstin Uk. 10x20x50cm Beton fc 20 MPa	Buah	23.000,00	10x20x50	93,96
M.141	Kanstin Uk. 15x40x60cm Beton fc 25 MPa	Buah	34.500,00		97,58
M.142	Mini Timber Pile	m1	29.100,00		25,00
M.143	CPHMA	Ton	2.387.500,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
III	HARGA SATUAN DASAR BAHAN ARSITEKTURAL				
M.144	Akrilik	m2	220.000,00		62,49
M.145	Akustik Uk. 30x30cm	Lbr	6.200,00		25,00
M.146	Akustik Uk. 30x60cm	Lbr	13.900,00		25,00
M.147	Akustik Uk. 60x120cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.148	Alumunium Foil	m2	16.600,00		27,82
M.149	Alumunium Foil Double Side	m2	47.100,00		25,00
M.150	Aluminium Gelombang Uk. 95x180cm	Lbr	180.400,00		52,00
M.151	Aluminium Spandrel 0.1m x 6m	Lbr	81.000,00		25,00
M.152	Aluminium Strip	m1	45.700,00		25,00
M.153	Asbes Gelombang	Lbr	114.400,00		40,79
M.154	Atap Metal Berpasir	m2	30.500,00		49,67
M.155	Atap Metal Menerus Tebal 0.4mm	m2	49.300,00		51,41
M.156	Atap UPVC Uk. 86x1190cm	Lbr	2.118.200,00		25,00
M.157	Batu Paras	m2	138.700,00		96,42
M.158	Banner Plastik 0.6x0.8 m2	m2	25.200,00		70,05
M.158	Batu Candi	m2	121.600,00		92,54
M.159	Batu Muka	m2	121.600,00		83,45
M.161	Batu Tempel Hitam	m2	121.600,00		83,45
M.161	Block Board Tebal 2x18mm	m2	82.303,14		25,00
M.163	Bubuk Poles	Kg	135.000,00		25,00
M.164	Bubung Setel Gelombang 92cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.165	Bubung Setel Gelombang 105cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.166	Bubung Setel Gelombang 108cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.167	Cutting Stiker	Set	10.000,00		44,01
M.168	Cutting Stiker	m2	88.183,42		44,01
M.169	Cairan Primer	Kg	55.250,00		25,00
M.170	Formika Uk. 120x240cm	Lbr	168.000,00		100,00
M.171	Engineering Wood	m2	425.000,00		25,00
M.172	Genteng Aspal Uk. 0.8x1m	Buah	149.700,00		52,00
M.173	Genteng Beton	Buah	8.900,00		63,00
M.174	Genteng Bubung	Buah	9.600,00		25,00
M.175	Genteng Kodok	Buah	4.400,00		97,00
M.176	Genteng Palentong	Buah	3.800,00		97,00
M.177	Genteng Palentong Besar (Morando)	Buah	6.300,00		97,00
M.178	Glasswool Tebal 8cm	m2	115.000,00		25,00
M.179	GRC Pelat. t=4mm. Uk 122x244cm	Lbr	70.800,00		25,00
M.180	HB-10	Buah	4.000,00		25,00
M.181	HB-15	Buah	5.000,00		25,00
M.182	HB-20	Buah	6.000,00		25,00
M.183	Jendela Nako (Rangka + Kaca 5mm. Lebar 15cm)	Buah	252.600,00		38,00
M.184	Jendela Nako Rangka Aluminium (Rangka + Kaca 5mm)	m2	252.600,00		38,00
M.185	Karpet	m2	11.764,71		74,12
M.186	Keramik Artistik Uk. 8x8cm	Buah	1.500,00		25,00
M.187	Keramik Artistik Uk. 10x10cm	Buah	1.500,00		25,00
M.188	Keramik Artistik Uk. 10x20cm	Buah	3.000,00		25,00
M.189	Keramik Artistik Uk. 20x20cm	Buah	3.200,00		25,00
M.190	Keramik Artistik Uk. 30x30cm	Buah	5.500,00		25,00
M.191	Keramik Artistik Uk. 40x40cm	Buah	11.000,00		25,00
M.192	Keramik Uk. 10x20cm	Buah	3.000,00		90,00
M.193	Keramik Uk. 20x20cm	Buah	3.200,00		90,00
M.194	Keramik Uk. 30x30cm	Buah	5.800,00		90,00
M.195	Keramik Uk. 40x40cm	Buah	11.500,00		90,00
M.196	Lantai UPVC Decking	m2	74.980,00		25,00
M.197	List kayu 2x4cm	m3	4.200.000,00		25,00
M.198	List Kayu Profil	m1	4.666,67		100,00
M.199	List Gypsum	m1	13.100,00		31,00
M.200	Marmer Uk. 100x100cm	Buah	550.000,00		25,00
M.201	Marmer Graphir Uk. 10x10cm	Buah	115.000,00		25,00
M.202	Marmer Graphir Uk. 12x12cm	Buah	125.000,00		25,00
M.203	Material Insulasi Foam	m2	175.000,00		25,00
M.204	Polyurethane foam	Kg	193.000,00		25,00
M.205	Melamic	Kg	76.000,00		25,00
M.206	Nok Genteng Aspal	Buah	95.000,00		52,00
M.207	Nok Genteng Beton	Buah	9.600,00		63,00
M.208	Nok Genteng Metal Panjang 100cm	Buah	25.700,00		52,00
M.209	Nok Paten 92cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.210	Nok Paten 105cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.211	Nok Paten 108cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.212	Nok Setel rata 92cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.213	Nok Setel Rata 105cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.214	Nok Setel Rata 108cm	Lbr	60.000,00		25,00
M.215	Nok Standar	Buah	41.000,00		52,00
M.216	Nok Standar	Lbr	41.000,00		25,00
M.217	Parquet Kayu	m2	250.000,00		25,00
M.218	Paving Block Tebal 6cm f'c 20 MPa	m2	96.200,00		83,00
M.219	Paving Block Tebal 6cm f'c 25 MPa	m2	102.800,00		83,00
M.220	Paving Block Tebal 8cm f'c 20 MPa	m2	128.672,18		83,00
M.221	Paving Block Tebal 8cm f'c 25 MPa	m2	137.500,00		83,00
M.222	Pen Akrilik dan Baut	Buah	13.000,00		25,00
M.223	Pintu Double Teakwood Rangka Kayu	m2	111.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.224	Pintu Lipat	m2	500.000,00		36,76
M.225	Plint Homogeneous Tile Uk. 10 sd 15cm x 30cm	Buah	9.000,00		69,62
M.226	Plint Homogeneous Tile Uk. 10 sd 15cm x 40cm	Buah	11.500,00		69,62
M.227	Plint Homogeneous Tile Uk. 10 sd 15cm x 60cm	Buah	14.694,44		69,62
M.228	Plint Internal Cove	Buah	6.300,00		25,00
M.229	Plint Keramik Uk. 20cm	Buah	7.300,00		89,78
M.230	Plint Keramik Uk. 30cm	Buah	8.000,00		86,53
M.231	Plint Keramik Uk. 40cm	Buah	13.700,00		86,53
M.232	Plint Keramik Uk. 60cm	Buah	16.600,00		89,58
M.233	Plint Teralux Marmer Uk. 30cm	Buah	11.000,00		76,00
M.234	Plint Teralux Marmer Uk. 40cm	Buah	15.700,00		76,00
M.235	Plint Teralux Marmer Uk. 60cm	Buah	18.600,00		76,00
M.236	Plint Ubin Granit Uk. 30cm	Buah	11.000,00		25,00
M.237	Plint Ubin Granit Uk. 40cm	Buah	17.700,00		25,00
M.238	Plint Ubin Granit Uk. 60cm	Buah	19.600,00		25,00
M.239	Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 20cm	Buah	6.200,00		25,00
M.240	Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 30cm	Buah	9.200,00		25,00
M.241	Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 40cm	Buah	15.000,00		25,00
M.242	Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 60cm	Buah	16.600,00		25,00
M.243	Plint Ubin Teraso Uk. 30cm	Buah	22.500,00		25,00
M.244	Plint Ubin Teraso Uk. 40cm	Buah	40.000,00		25,00
M.245	Profil Alum "T"	m1	129.000,00		25,00
M.246	Ubin Abu-abu Uk. 20x20cm	Buah	3.200,00		25,00
M.247	Ubin Abu-abu Uk. 30x30cm	Buah	7.100,00		25,00
M.248	Ubin Abu-abu Uk. 40x40cm	Buah	12.800,00		25,00
M.249	Ubin Abu-abu Uk. 60x60cm	Buah	90.000,00		25,00
M.250	Ubin Granit Uk. 30x30cm	Buah	15.700,00		41,00
M.251	Ubin Granit Uk. 40x40cm	Buah	28.200,00		41,00
M.252	Ubin Granit Uk. 60x60cm	Buah	90.000,00		41,00
M.253	Ubin Warna Uk. 20x20cm	Buah	3.500,00		25,00
M.254	Ubin Warna Uk. 30x30cm	Buah	8.000,00		89,78
M.255	Ubin Warna Uk. 40x40cm	Buah	9.000,00		89,78
M.256	Ubin Warna Uk. 60x60cm	Buah	8.900,00		25,00
M.257	Plint Ubin Warna Uk. 20cm	Buah	5.500,00		25,00
M.258	Plint Ubin Warna Uk. 30cm	Buah	7.000,00		25,00
M.259	Plint Ubin Warna Uk. 40cm	Buah	8.500,00		25,00
M.260	Plint Ubin Warna Uk. 60cm	Buah	12.000,00		25,00
M.261	Ubin Porselen 20x20cm	Buah	2.200,00		25,00
M.262	Ubin Teralux Kerang Uk. 30cm	Buah	40.500,00		25,00
M.263	Ubin Teralux Kerang Uk. 40cm	Buah	72.000,00		25,00
M.264	Ubin Teralux Kerang Uk. 60cm	Buah	162.000,00		25,00
M.265	Ubin Teralux Marmer Uk. 30x30cm	Buah	40.500,00		25,00
M.266	Ubin Teralux Marmer Uk. 40x40cm	Buah	72.000,00		25,00
M.267	Ubin Teralux Marmer Uk. 60x60cm	Buah	162.000,00		25,00
M.268	Ubin Teraso Uk. 30x30cm	Buah	22.500,00		76,00
M.269	Ubin Teraso Uk. 40x40cm	Buah	40.000,00		76,00
M.270	Ramset	Buah	3.200,00		27,88
M.271	Rangka Aluminium	m1	129.000,00		38,00
M.272	Rooflight Uk. 90x180cm	Lbr	118.200,00		25,00
M.273	Seng Gel 3"x6"	Lbr	83.100,00		42,00
M.274	Seng Gelombang	Lbr	83.100,00		41,4
M.275	Seng Gelombang BJLS-30 (t=0.05)0.9mx1.8 m1	Lbr	81.700,00		42
M.276	Sanding	Kg	99.000,00		34,9
M.277	Seng Pelat	m1	70.200,00		45,00
M.278	Seng Pelat	Lbr	72.200,00		45,00
M.279	Seng pelat 3"x6' 90x180cm	Lbr	72.200,00		45,00
M.280	Seng Pelat 3"x6" BJLS28	Lbr	72.200,00		45,00
M.281	Serat Semen	m2	29.000,00		35,74
M.282	Serat Semen Lebar 20cm	m1	5.800,00		83,26
M.283	Serat Semen Lebar 30cm	m1	8.700,00		35,74
M.284	Serat Semen Gel 105x150	Lbr	45.675,00		25,00
M.285	Serat Semen Gel 105x210	Lbr	63.945,00		43,72
M.286	Serat Semen Gel 105x240	Lbr	73.080,00		25,00
M.287	Serat Semen Gel 105x270	Lbr	82.215,00		25,00
M.288	Serat Semen Gel 105x300	Lbr	91.350,00		25,00
M.289	Serat Semen Gel 108x180	Lbr	56.376,00		25,00
M.290	Serat Semen Gel 108x210	Lbr	65.772,00		25,00
M.291	Serat Semen Gel 108x240	Lbr	65.772,00		25,00
M.292	Serat Semen Gel 108x270	Lbr	84.564,00		25,00
M.293	Serat Semen Gel 108x300	Lbr	93.960,00		25,00
M.294	Serat Semen Gel 92x180	Lbr	48.024,00		25,00
M.295	Serat Semen Gel 92x200	Lbr	53.360,00		25,00
M.296	Serat Semen Gel 92x225	Lbr	60.030,00		25,00
M.297	Serat Semen Gel 92x250	Lbr	66.700,00		25,00
M.298	Serat Selulosa	Kg	22.950,00		25,00
M.299	Serbuk Batu Granit	Kg	7.500,00		25,00
M.300	Serbuk Batu Traso	Kg	13.000,00		25,00
M.301	Sunscreen Aluminium	m2	650.000,00		36,33
M.302	Underlayer	m2	18.750,00		25,63
M.303	Veneties Blinds dan Vertical Blinds (Tirai)	m2	140.000,00		25,00
M.304	Vynil	Buah	23.250,00		40,00
M.305	Wallpaper	m1	5.000,00		25,00
M.306	Teraso Cor	m3	12.983.333,33		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.307	Homogeneous Tile Uk. 30x30cm	Buah	17.727,27		25,00
M.308	Homogeneous Tile Uk. 40x40cm	Buah	31.200,00		25,00
M.309	Homogeneous Tile Uk. 60x60cm	Buah	65.000,00		50,04
M.310	Dynabolt	Buah	6.150,00		40,00
M.311	Porselen Uk. 11x11cm	Buah	44.900,00		25,00
M.312	Porselen Uk. 11x11cm	Dus	48.100,00		25,00
M.313	Porselen Uk. 10x20cm	Buah	75.300,00		25,00
M.314	Porselen Uk. 20x20cm	Buah	77.400,00		25,00
M.315	Veeneer Urat Kayu Tebal 2mm	m2	62.987,10		25,00
M.316	Waterproofing Acrylic Base	Kg	90.600,00		25,00
M.317	Waterproofing Cristalin	Kg	90.600,00		25,00
M.318	Waterproofing Membran Bakar	m2	52.000,00		25,00
M.319	Waterproofing Semen Base	Kg	16.000,00		40,00
M.320	Wood Filler	Kg	58.000,00		25,00
M.321	Woodstain	Kg	96.000,00		25,00
M.322	Chipping	M3	315.700,00		40,00
M.323	Chipping (kg)	Kg	217,72		40,00
M.324	Wax	Kg	7.500,00		40,00
M.325	Zeolit	Kg	39.000,00		25,00
IV	HARGA SATUAN DASAR BAHAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI				
M.326	Kerucut lalu lintas (rubber cone) tinggi 70 cm	Buah	125.000,00		55,24
M.327	Topi Pelindung (Safety Helmet)	Buah	75.000,00		71,12
M.328	Pelindung Mata (Goggles,Spectacles)	Buah	30.000,00		25,00
M.329	Tameng muka (Face shield)	Buah	55.000,00		25,00
M.330	Pelindung Telinga (Ear Plug, Ear Muff)	Buah	45.000,00		25,00
M.331	Pelindung pernafasan dan mulut (Masker)	Buah	1.283,33		25,00
M.332	Pelindung Pernafasan dan Mulut (Masker, Masker Respirator)	Buah	115.000,00		25,00
M.333	Masker selam (Breathing apparatus)	Buah	271.200,00		25,00
M.334	Sarung tangan (Safety gloves)	Buah	11.900,00		25,00
M.335	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes, Rubber Safety Shoes and Toe Cap)	Buah	150.000,00		25,00
M.336	Penunjang seluruh tubuh (Full Body Harness)	Set	1.000.000,00		25,00
M.337	Jaket pelampung (Life vest)	Buah	60.000,00		25,00
M.338	Rompi keselamatan (Safety Vest)	Buah	30.000,00		25,00
M.339	Celemek (Apron/coveralls)	Buah	535.000,00		25,00
M.340	Pelindung jatuh (Fall arrester)	Buah	750.000,00		25,00
M.341	Penahan jatuh (Harness)	Buah	1.600.000,00		25,00
M.342	Emergency lamp	Buah	174.500,00		25,00
M.343	Kotak P3K	Set	500.000,00		25,00
M.344	Bendera K3	Buah	85.000,00		25,00
V	HARGA SATUAN DASAR BAHAN LAIN-LAIN				
M.345	Sabun	Kg	18.400,00		100,00
M.346	Tali Ijuk	m1	8.800,00		100,00
M.347	Tali Ijuk	m3	75.000,00		100,00
M.348	Beton Ready Mixed	m3	881.600,00		25,00
M.349	Beton Ready Mixed f'c 10 Mpa	m3	728.700,00		25,00
M.350	Beton Ready Mixed f'c 25 Mpa	m3	881.600,00		25,00
M.351	Beton Ready Mixed f'c 35 Mpa	m3	953.800,00		25,00
M.352	Kolom Beton Pracetak	Btg	307.100,00		25,00
M.353	Panel Beton Pracetak	Lbr	147.200,00		25,00
M.354	Bentonite	m3	160.000,00		25,00
M.355	Bentonite	Kg	5.000,00		25,00
M.356	Cairan Perontok Karat	Kg	130.000,00		25,00
M.357	Cuka Bibit	Ltr	99.000,00		25,00
M.358	Fly Ash	Kg	8.000,00		25,00
M.359	Lolos Screen 2 Uk. (9.5-19.0)	m3	360.000,00		25,00
M.360	Lolos Screen 2 Uk. (0-5)	m3	360.000,00		25,00
M.361	Bilik Bambu	m2	11.000,00		25,00
M.362	Epoxy Resin Grout	Kg	3.900,00		25,00
M.363	Geomembran t=1.5mm	m2	13.750,00		25,00
M.364	Geosynthetic Clay Liner (GCL)	m2	27.500,00		25,00
M.365	Geotextile Stabilisator Kelas 1	m2	66.800,00		25,00
M.366	Geotextile Filter Kelas 2	m2	56.700,00		25,00
M.367	Geotextile separator Kelas 1	m2	38.700,00		25,00
M.368	Geotextile separator Kelas 2	m2	51.200,00		25,00
M.369	Geotextile separator Kelas 3	m2	55.200,00		25,00
M.370	Geotekstil (> 100 s/d 400 gr/m2)	m2	13.750,00		25,00
M.371	Geotekstil (> 400 s/d 800 gr/m2)	m2	27.500,00		25,00
M.372	Geotekstil (> 800 gr/m2)	m2	55.000,00		25,00
M.373	Benang Jahit Geotextile	m	25,00		25,00
M.374	Plastik Membrane Polytene 125 mikron	m2	180.000,00		25,00
M.375	Phenol Film 12mm	Lbr	230.000,00		100,00
M.376	Storox - 100	Kg	40.000,00		25,00
M.377	Terpal	m2	5.000,00		25,00
M.378	Karung Goni	m2	49.400,00		25,00
M.379	Kapur Padam	m3	206.250,00		25,00
M.380	Kapur Padam	Kg	15.000,00		25,00
M.381	Tanah Liat	m3	160.000,00		100,00
M.382	Kapur	m3	206.250,00		100,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.383	Waterstop Lebar 150mm	m1	80.000,00		25,00
M.384	Waterstop Lebar 200mm	m1	100.000,00		25,00
M.385	Waterstop Lebar 230 - 320mm	m1	108.000,00		25,00
M.386	Wax	Kg	94.000,00		25,00
M.387	Joint Sealant	Kg	27.000,00		25,00
M.388	Performed joint sealent	m1	29.000,00		25,00
M.389	Curing Compound	Ltr	20.600,00		48,00
M.390	Polytene 125 Mikron	Kg	18.500,00		100,00
M.391	Polimer Latex	Ltr	80.000,00		25,00
M.392	Polymer Mortar	Kg	21.400,00		25,00
M.393	Zat Aditif	Kg	20.600,00		25,00
M.394	Strapping Band Lebar 15mm	m1	496,67		25,00
M.395	Palet Kayu Uk. 120x120x10cm	Buah	120.000,00		25,00
M.396	Asphaltic plug	Kg	52.000,00		25,00
M.397	Asphaltic plug Moveable	Kg	53.000,00		25,00
M.398	Elastomeric bearings jenis 1 (350 x 400 x 50)	Buah	2.607.000,00		25,00
M.399	Elastomeric bearings jenis 2 (400 x 500 x 50)	Buah	3.700.000,00		25,00
M.400	Elastomeric bearings jenis 3 (450 x 500 x 50)	Buah	4.191.000,00		25,00
M.401	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	m1	1.400.000,00		25,00
M.402	Expansion Join Tipe Rubber	m1	1.355.500,00		25,00
M.403	Expansion Join Baja Siku	m1	296.560,00		25,00
M.404	Expansion Cap	Kg	30.200,00		25,00
M.405	Strip Bearing	Buah	249.800,00		25,00
M.406	Peilschaal Aluminium	Buah	250.000,00		25,00
M.407	Superplastizer	Kg	68.000,00		25,00
M.408	Floordeck Galvanis 0,75mm	m2	85.000,00		25,00
VI	HARGA SATUAN DASAR BAHAN BESI DAN ALUMINIUM				
M.409	Angkur	Kg	19.500,00		25,00
M.410	Baut	Kg	19.500,00		62,00
M.411	Baja Profil	Kg	18.500,00		25,00
M.412	Baja Ringan Canai Dingin C75	Btg	99.700,00		25,00
M.413	Baja Ringan Canai Dingin C75	Kg	15.106,06	6,6kg/btg	25,00
M.414	Baja Ringan 75.100 Tebal 0,75mm	m1	16.616,67		25,00
M.415	Baja Ringan 75.100 Tebal 1mm	m1	16.616,67		25,00
M.416	Septic tank pabrikasi 800 liter	batang	37.200,00		25,00
M.417	Septic tank pabrikasi 800 liter	m1	6.200,00		25,00
M.418	Baja Strip 0.2x2cm	Kg	19.500,00		25,00
M.419	Baja Strip 0.2x2cm	m1	16.500,00		25,00
M.420	Baja Tulangan	Kg	13.200,00		60,00
M.421	Baja Tulangan Polos (BjTP)	Kg	13.200,00		60,00
M.422	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	Kg	14.500,00		25,00
M.423	Baja Bergelombang	Kg	26.300,00		25,00
M.424	Baja Struktur Grade 240 (Kuat Leleh 240 MPa)	Kg	19.500,00		25,00
M.425	Baja Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	19.500,00		25,00
M.426	Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	19.500,00		25,00
M.427	Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	19.500,00		25,00
M.428	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	Buah	4.000,00		25,00
M.429	Besi Angker Diameter 8	Kg	13.550,00		25,00
M.430	Besi Angkur Dia=16mm Pjg=50cm	Buah	20.000,00		62,00
M.431	Besi Hollow 50x50x3mm	Kg	15.520,00		49,00
M.432	Besi Profil	Kg	19.500,00		48,00
M.433	Besi Strip	Kg	19.500,00		48,00
M.434	Besi Strip	m1	16.500,00		48,00
M.435	Besi Strip Tebal 5mm	Kg	19.500,00		25,00
M.436	Gantungan/Hanger Panjang 2.5m	Buah	35.000,00		25,00
M.436	Wiremesh M6	Kg	13.200,00		55,00
M.437	Wiremesh M6	Lbr	400.500,00		55,00
M.439	Kawat Bendrat	Kg	22.000,00		25,00
M.440	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	Kg	15.680,00		48,00
M.441	Kawat Duri	m1	1.710,00		55,00
M.442	Kawat Harmonika	m2	35.000,00		55,00
M.443	Kawat Jaring Panjang 2.4m dan Aksesories	Lbr	84.000,00		25,00
M.444	Kawat Las	Kg	42.080,00		25,00
M.445	Kawat Las Listrik	Kg	42.080,00		55,00
M.446	Kawat Nyamuk	m2	19.680,00		55,00
M.447	Kawat Seng 3mm	Kg	27.100,00		25,00
M.448	Kawat kasa	m2	20.250,00		55,00
M.449	Kawat Ø 4mm	Kg	24.680,00		25,00
M.450	Pengelasan	cm	29.890,41		25,00
M.451	Pipa Besi Hitam Dia. 1 Inch	m1	13.083,33		25,00
M.452	Pipa Besi Hitam Dia. 1.5 Inch	m1	19.416,67		25,00
M.453	Pipa Besi Hitam Dia. 2 Inch	m1	22.500,00		25,00
M.454	Pipa Besi Hitam Dia. 3 Inch	m1	47.666,67		25,00
M.455	Besi Siku 40.40	Kg	19.500,00		25,00
M.456	Besi Siku 40.40.4	Kg	19.500,00		25,00
M.457	Besi Siku L 30.30.3	Kg	19.500,00		25,00
M.458	Besi Siku L 40.40.4	Kg	19.500,00		25,00
M.459	Mur Baut	Buah	57.500,00		25,00
M.460	Rangka Metal Hollow 40.40mm	m1	11.100,00		25,00
M.461	Plat Baja Tebal 2mm	Kg	19.500,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.462	Plat Besi Tebal 3mm	Kg	19.500,00		25,00
VII HARGA SATUAN DASAR BAHAN STRUKTUR RISHA					
M.463	Baut dan Mur f12 L=4". ASTM A307	Buah	15.500,00		25,00
M.464	Baut dan Mur f12 L=6". ASTM A307	Buah	16.000,00		25,00
M.465	Baut dan Mur f12 L=7". ASTM A307	Buah	16.500,00		25,00
M.466	Ring Pelat	Buah	1.000,00		25,00
M.467	Pelat Strip t=2.6 mm L=12 cm	Buah	1.980,00		25,00
M.468	Pelat Strip t=2.6 mm L=14 cm	Buah	2.310,00		25,00
M.469	Pelat Strip t=2.6 mm L=17 cm	Buah	2.805,00		25,00
M.470	Pelat Strip t=2.6 mm L=34 cm	Buah	5.610,00		25,00
M.471	Angkur Baja Full Drat ASTM 307 Ø 10mm Panjang 35cm	Buah	20.000,00		25,00
M.472	Angkur Baja Full Drat ASTM 307 Ø 10mm Panjang 65cm	Buah	40.000,00		25,00
VIII HARGA SATUAN DASAR BAHAN KAYU DAN PAPAN					
M.473	Balok Kayu	m3	6.633.300,00		25,00
M.474	Balok Kayu Kelas I	m3	11.500.000,00	Bengkirai	25,00
M.475	Balok Kayu Kelas II	m3	6.633.300,00	Meranti	25,00
M.476	Balok Kayu Kelas III	m3	5.416.650,00	Borneo	25,00
M.477	Balok Kayu Kelas IV	m3	4.200.000,00	Sengon	25,00
M.478	Balok Kayu. 6 x 12	m3	11.500.000,00		25,00
M.479	Kaso-kaso 5 x 7cm	m3	11.500.000,00		25,00
M.480	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	m3	6.633.300,00		25,00
M.481	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	m3	5.416.650,00		25,00
M.482	Kayu Balok Borneo	m3	5.416.650,00		25,00
M.483	Kayu Bekisting	m2	3.466.600,00		25,00
M.484	Kayu Kelas I	m3	11.500.000,00	Bengkirai	25,00
M.485	Kayu Kelas II	m3	6.633.300,00	Meranti	25,00
M.486	Kayu Kelas III	m3	5.416.650,00	Borneo	25,00
M.487	Kayu Kelas IV	m3	4.200.000,00	Sengon	25,00
M.488	Kayu Lapis	Lbr	240.000,00		25,00
M.489	Kayu Lapis 4mm	Lembar	86.200,00		25,00
M.490	Kayu Papan	m3	6.966.600,00	Meranti Papan	100,00
M.491	Papan Cor	m3	3.466.600,00	Kayu Bekisting	25,00
M.492	Teakwood 4 mm (90x210)	lembar	67.000,00		25,00
M.493	Teakwood 4 mm (120x240)	lembar	77.100,00		25,00
M.494	Teakwood 9 mm (90x210)	lembar	111.000,00		25,00
M.495	Plywood 9 mm (120x240)	lembar	123.000,00		25,00
M.496	Plywood 12 mm (120x240)	lembar	155.700,00		25,00
M.497	Phenol film 12mm	lembar	230.000,00		25,00
M.498	Multiplek tebal 18 mm	lembar	240.000,00		25,00
M.499	Multiplek tebal 12 mm	lembar	168.000,00		25,00
M.500	Multiplek tebal 9 mm	lembar	118.500,00		25,00
M.501	Multiplek tebal 6 mm	lembar	86.200,00		25,00
M.502	Formika	lembar	122.500,00		25,00
M.503	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	lembar	70.800,00		25,00
M.504	Tripleks t=9mm	lembar	103.300,00		25,00
M.505	Papan Gypsum 120x240cm	Lbr	87.450,00		25,00
M.506	Papan Kayu	m3	6.633.300,00		25,00
M.507	Papan Kayu Kelas I	m3	11.500.000,00		25,00
M.508	Papan Kayu Kelas II	m3	6.633.300,00		25,00
M.509	Papan Kayu Kelas III	m3	5.416.650,00		25,00
M.510	Patok Ukur Kayu 5/7 Kelas II	m3	6.633.300,00		25,00
M.511	Perancah Kayu	m3	3.550.000,00		25,00
M.512	Reng (3 x 4) cm	m3	10.500.000,00	Bengkirai Reng	25,00
M.513	Reng 2 x 3 cm	m3	9.500.000,00	Bengkirai Reng	25,00
M.514	Teakwood 4mm 90x220cm	Lembar	67.000,00		25,00
M.515	Atap Sirap Kayu Ulin	ikat	245.000,00		25,00
M.516	Atap Sirap Kayu Ulin	m2	245.000,00		25,00
IX HARGA SATUAN DASAR BAHAN TANAMAN & LANDSCAPE					
M.517	Rumput Gajah Mini	m2	57.500,00		25,00
M.518	Pohon Ketapang Mini	Btg	415.000,00		25,00
M.519	Sambang Dara	Rumpun			25,00
M.520	Beringin (Ficus BenJamina) Dia. 15-20cm Tinggi Diatas 6 Meter	Btg	150.000,00		25,00
M.521	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	Kg	10.600,00		25,00
M.522	Anti Rayap Pada Tanah	Kg	97.500,00		25,00
M.523	Anggur Terompet (Tecoma stans) Dia. 1-2cm	Btg	15.000,00		25,00
M.524	Fungisida/Insektisida	Kg	150.000,00		25,00
M.525	Kacang Hias (Arachis Pinto)	Buah	15.000,00		25,00
M.526	Kamboja (Plumeria Sp.) Dia. 7-15cm Tinggi Diatas 6 Meter	Btg	15.000,00		25,00
M.527	Kapur	Kg	15.000,00		25,00
M.528	Ketapang Kencana (Terminalia Mantaly) Dia. 3-5cm	Btg	15.000,00		25,00
M.529	Material Organik	m3	1.250.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.530	Matras Tipe I Termasuk Angkur/Penguat Matras	m2	66.620,00		25,00
M.531	Matras Tipe II Termasuk Angkur/Penguat Matras	m2	66.620,00		25,00
M.532	Matras Tipe III Termasuk Angkur/Penguat Matras	m2	66.620,00		25,00
M.533	Mulsa	Kg	29.411,76		25,00
M.534	Rumput	Buah	10.600,00		25,00
M.535	Sedang Tabebuaya (Tabebuia Rosea) Dia. 5-7cm	Btg	750.000,00		25,00
M.536	Semak Pacing (Costus Sp.)	Buah	15.000,00		25,00
M.537	Semak Capit Udang (Heliconia Psittacorum)	Buah	15.000,00		25,00
M.538	Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.)	Buah	15.000,00		25,00
M.539	Sulfur	Kg	22.000,00		25,00
M.540	Tanah Subur	m3	350.000,00		25,00
M.541	Tanah Subur: 90%	m3	350.000,00		25,00
M.542	Palem Kecil Palem Wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter	Btg	45.000,00		25,00
M.543	Palem Kecil Palem Kuning (Dypsus Lutescens) Dia. 5-15cm Tinggi Maks. 1.5 Meter	Btg	45.000,00		25,00
M.544	Palem Besar Palem Ekor Tupai (Woedyetia Bifurcata) Dia. 15cm Tinggi Diatas 1.5 Meter	Btg	45.000,00		25,00
M.545	Palem Besar Kelapa (Cocos Nucifera) Dia. 15 -20cm Tinggi Diatas 1.5 Meter	Btg	45.000,00		25,00
M.546	Palem Besar Palem Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 1.5 Meter	Btg	45.000,00		25,00
M.547	Palem Besar Palem Sadeng (Saribus Rotundifolius) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 1.5 Meter	Btg	45.000,00		25,00
M.548	Perekat Campuran Hydroseeding	Kg	76.000,00		25,00
M.549	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	Kg	156.000,00		25,00
M.550	Pupuk Anorganik	Kg	8.500,00		25,00
M.551	Pupuk Anorganik (Ex : NPK)	m3	8.500.000,00		25,00
M.552	Pupuk Organik	Kg	1.250,00		25,00
M.553	Pupuk Organik	m3	1.250.000,00		25,00
M.554	Pupuk Organik: 20%	m3	1.250.000,00		25,00
M.555	Pasir	m3	272.300,00		25,00
M.556	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	m3	1.250.000,00		25,00
M.557	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 10%	m3	1.250.000,00		25,00
M.558	Pucuk Merah (Syzigium Oleina) Dia. 2-3cm	Btg	15.000,00		25,00
M.559	Pulai (Alstonia Scholaris) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 6	Btg	750.000,00		25,00
M.560	Trembesi (Samanea Saman) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 6 Meter	Btg	750.000,00		25,00
X	HARGA SATUAN DASAR BAHAN PINTU KUSEN DAN JENDELA				
M.561	Door Closer	Set	164.600,00		25,00
M.562	Door Closer	Buah	164.600,00		25,00
M.563	Door Holder	Buah	79.300,00		25,00
M.564	Door Stop	Buah	56.800,00		25,00
M.565	Engsel	Buah	28.700,00		25,00
M.566	Engsel Angin	Buah	24.300,00		25,00
M.567	Engsel Casement 8 Inch	Set	80.000,00		25,00
M.568	Engsel Casement 10 Inch	Set	87.000,00		25,00
M.569	Engsel Casement 12 Inch	Set	95.000,00		25,00
M.570	Engsel Casement 14 Inch	Set	125.000,00		25,00
M.571	Engsel Casement 16 Inch	Set	152.950,00		25,00
M.572	Engsel Casement 20 Inch	Set	175.350,00		25,00
M.573	Engsel Kupu-kupu 3 Inch	Buah	40.150,00		25,00
M.574	Engsel Kupu-kupu 4 Inch	Buah	56.900,00		25,00
M.575	Engsel Pintu	Buah	32.700,00		25,00
M.576	Floor Hinge	Buah	2.184.000,00		25,00
M.577	Folding Door PVC	m2	545.454,55		25,00
M.578	Grendel	Buah	3.030,00		25,00
M.579	Grendel Tanam	Buah	72.200,00		25,00
M.580	Jalusi Aluminium	m2	3.000.000,00		25,00
M.581	Kaca Buram 12mm	m2	341.300,00		25,00
M.582	Kaca Cermin 5mm	m2	235.700,00		25,00
M.583	Kaca Cermin 8mm	m2	836.400,00		25,00
M.584	Kaca Laminated 8mm	m2	400.000,00		25,00
M.585	Kaca Laminated 12mm	m2	550.000,00		25,00
M.586	Kaca Patri 5mm	m2	3.333.333,33		25,00
M.587	Kaca Polos 3mm	m2	95.900,00		25,00
M.588	Kaca Polos 5mm	m2	125.600,00		25,00
M.589	Kaca Polos 6mm	m2	162.866,67		25,00
M.590	Kaca Polos 8mm	m2	237.400,00		25,00
M.591	Kaca Tebal 3mm	m2	95.900,00		25,00
M.592	Kaca Tebal 5mm	m2	125.600,00		25,00
M.593	Kaca Tebal 8mm	m2	237.400,00		25,00
M.594	Kaca Tempered 8mm	m2	400.000,00		25,00
M.595	Kaca Tempered 12mm	m2	550.000,00		25,00
M.596	Kaca Wireglassed 5mm	m2	3.750.000,00		25,00
M.597	Kait Angin	Buah	20.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.598	Kunci Lemari	Set	20.000,00		25,00
M.599	Kunci Silinder	Buah	40.000,00		25,00
M.600	Kunci Slot	Buah	14.000,00		25,00
M.601	Kunci Tanam Antik	Buah	162.400,00		25,00
M.602	Kunci Tanam Biasa	Buah	72.700,00		25,00
M.603	Kunci Tanam KM	Buah	44.000,00		25,00
M.604	Kusen Aluminium 3 Inch	m1	199.880,00		25,00
M.605	Kusen Aluminium 4 Inch	m1	220.380,00		25,00
M.606	Profil Aluminium	m1	30.000,00		25,00
M.607	Profil Aluminium 4 Inch	m1	129.000,00		25,00
M.608	Profil Kaca	m1	24.000,00		25,00
M.609	Profil Kaca Tebal 6mm	m2	126.400,00		25,00
M.610	Profil Selimar Aluminium	m1	129.000,00		25,00
M.611	Rel Pintu Dorong	Set	247.200,00		25,00
M.612	Rel Pintu Sorong	Set	247.200,00		25,00
M.613	Rolling Door Aluminium	m2	500.000,00		25,00
M.614	Rolling Door Besi	m2	500.000,00		25,00
M.615	Sealant	Tube	39.600,00		25,00
M.616	Sealtape	Buah	10.000,00		25,00
M.617	Silicone Sealant 300 ml	Tube	39.600,00		25,00
M.618	Sirap Kayu	Buah	1.900,00		25,00
M.619	Skrup Fixer	Buah	1.800,00		25,00
M.620	Spring knip	Buah	13.200,00		25,00
M.621	Frame Aluminium	m1	45.700,00	Alumunium Strip	25,00
M.622	Frame Alluminium L.10.1	Kg	19.500,00	Besi Strip	25,00
M.623	Frame Besi Kaca Naco	Daun	252.600,00		25,00
M.624	Pintu Panel Kayu Lampis Timbal Uk. 1x2m	Unit	400.000,00		25,00
M.625	Pintu Tahan Api	Unit	4.050.000,00		25,00
M.626	Pintu Kubikel	Set	1.750.000,00		25,00
XI	HARGA SATUAN DASAR BAHAN ELEKTRIKAL				
M.627	Klem	Buah	100,00		89,80
M.628	Klem 20mm	Buah	1.500,00		89,80
M.629	L Bow	Buah	3.000,00		59,85
M.630	Las Dop	Buah	1.100,00		67,70
M.631	T Dus	Buah	4.500,00		55,63
M.632	Fischer S6 + Sekrup	Buah	14.500,00		25,00
M.633	Isolasi	m1	9.100,00		98,05
M.634	Saklar Tunggal dan Aksesoris	Buah	15.500,00		25,00
M.635	Saklar Ganda dan Aksesoris	Buah	24.000,00		25,00
M.636	Saklar Triple dan Aksesoris	Buah	34.200,00		25,00
M.637	5/8" Driving Stud dan Aksesoris	Unit	11.000,00		25,00
M.638	5/8" Rod Coupling dan Aksesoris	Btg	25.200,00		25,00
M.639	Air Terminal @ 1.000 mm dan Aksesoris	Unit	1.634.000,00		25,00
M.640	Base Air Terminal dan Aksesoris	Unit	1.634.000,00		25,00
M.641	Batang Tembaga Pembumian Dia. 5/8 Inch (Kedalaman Min. 12 m)	Btg	638.100,00		25,00
M.642	Bimetallic Connector dan Aksesoris	Unit	1.255.000,00		25,00
M.643	Clamp BC L Uk. BC 70mm2 dan Aksesoris	Unit	41.500,00		25,00
M.644	Clamp PVC 1" dan Aksesoris	Unit	1.100,00		25,00
M.645	Coupling Bonding Grounded Rod 70 mm2 dan Aksesoris	Unit	128.500,00		25,00
M.646	Cooper Air Terminal Base 15mm (Dudukan) dan Aksesoris	Unit	200.000,00		25,00
M.647	DC Clip Non Metalic Clamp dan Aksesoris	Unit	13.250,00		25,00
M.648	Downlight 5 Inch 14.5 Watt LED dan Aksesoris	Buah	67.000,00		55,53
M.649					
M.650	Kabel BCC				
M.651	BCC 4 mm2 (0.04 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	13.568,00		25,00
M.652	BCC 6 mm2 (0.06 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	16.898,00		25,00
M.653	BCC 10 mm2 (0.10 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	21.350,00		25,00
M.654	BCC 16 mm2 (0.16 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	26.895,00		25,00
M.655	BCC 25 mm2 (0.25 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	34.589,00		25,00
M.656	BCC 35 mm2 (0.35 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	46.985,00		25,00
M.657	BCC 50 mm2 (0.50 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	54.895,00		25,00
M.658	BCC 70 mm2 (0.70 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	85.986,00		25,00
M.659	BCC 95 mm2 (0.95 Kg/m1) dan Aksesoris	m1	122.895,00		25,00
M.660					
M.661	Kabel Coaxial				
M.662	Coaxial	m1	4.500,00		25,00
M.663	Coaxial 7C-2V dan Aksesoris	m1	4.500,00		25,00
M.664	Conduit 20mm	m1	10.500,00		25,00
M.665	Conduit HI 20 mm	m1	10.500,00		25,00
M.666	Fitting E27 dan Aksesoris	Buah	9.018,00		25,00
M.667	Flexible Conduit 20mm	m1	1.520,00		25,00
M.668	Flexible Conduit 20mm	Buah	76.000,00		25,00
M.669					
M.670	Kabel FRC				
M.671	FRC 1 x 150 mm2 dan Aksesoris	m1	11.900,00		25,00
M.672	FRC 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	17.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.673	FRC 2 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	m1	26.350,00		25,00
M.674	FRC 2 x 2.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	m1	37.642,86		25,00
M.675	FRC 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	34.693,88		25,00
M.676	FRC 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	77.000,00		25,00
M.677	FRC 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	110.000,00		25,00
M.678	FRC 4 x 150 mm2 dan Aksesoris	m1	1.848.500,00		25,00
M.679	Genset Kap : 75 kVA Silent Type dan Aksesoris	Buah	100.000.000,00		25,00
M.680	Genset Kap : 100 kVA Silent Type dan Aksesoris	Buah	154.842.336,00		25,00
M.681	Genset Kap : 400 kVA Silent Type dan Aksesoris	Buah	609.234.240,00		25,00
M.682	Grid Switch 2 x 2 dan Aksesoris	Buah	98.000,00		25,00
M.683	Grid Switch 2 x 12 dan Aksesoris	Buah	250.000,00		25,00
M.684	Grid Switch 2 x 14 dan Aksesoris	Buah	300.000,00		25,00
M.685	Grid Switch 2 x 24 dan Aksesoris	Buah	500.000,00		25,00
M.686	Grid Switch 4 x 2 Gang dan Aksesoris	Buah	196.000,00		25,00
M.687	Grounding Test Box dan Aksesoris	Unit	600.000,00		25,00
M.688	Hand Pump Solar dan Aksesoris	Buah	50.000,00		25,00
M.689	Kabel Skun 95 mm2	m1	11.000,00		25,00
M.690	kWh Meter Token 1 Phase dan Aksesoris	Unit	680.000,00		25,00
M.691	kWh Meter Token 3 Phase dan Aksesoris	Unit	2.300.000,00		25,00
M.692	Kabel ITC				
M.693	ITC 2 x 2 x 0.6 mm2	m1	4.019,00		25,00
M.694	ITC 2 x 2 x 0.6 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	m1	5.070,18		25,00
M.695	Kabel Ladder				
M.696	Ladder 500 x 100 mm dan Aksesoris	m1	181.000,00		43,99
M.697	Ladder 600 x 100 mm dan Aksesoris	m1	193.333,33		43,99
M.698	Ladder 800 x 100 mm dan Aksesoris	m1	243.040,00		43,99
M.699	Lampu LED E27 10 Watt dan Aksesoris	Buah	46.500,00		41,95
M.700	Lampu LED E27 19 Watt dan Aksesoris	Buah	88.500,00		41,95
M.701	Lampu Sorot LED 100 Watt dan Aksesoris	Unit	975.000,00		41,95
M.702	Lampu Sorot RGB 30 Watt untuk Outdoor dan Aksesoris	Unit	275.000,00		41,95
M.703	Lampu High Bay 100 Watt dan Aksesoris	Unit	1.582.490,00		41,95
M.704	Lampu Eksit LED 3 Watt c/w Battery dan Aksesoris	Unit	128.850,00		41,95
M.705	Lampu TLED 1 x 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof) dan Aksesoris	Unit	45.100,00		41,95
M.706	Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	Unit	98.000,00		41,95
M.707	Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	Unit	196.000,00		41,95
M.708	Lampu PJU LED 50 Watt dan Aksesoris	Unit	938.520,00		41,95
M.709	Lampu PJU LED 50 Watt + Solar Cell dan Aksesoris	Unit	6.700.000,00		41,95
M.710	Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	Unit	155.000,00		41,95
M.711	Material Bantu Pembumian Sistem Elektrikal	Lot	-		
M.712	MCB Box dan Aksesoris	Unit	408.600,00		36,00
M.713	MDP Floor Standing Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	15.000.000,00		25,00
M.714	MDP Wall Mounted Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	19.880.000,00		38,00
M.715	Nicad Battery dan Aksesoris	Buah	165.000,00		25,00
M.716	Kabel NYA				
M.717	NYA 1 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	5.300,00		99,91
M.718	NYA 1 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	6.500,00		99,91
M.719	NYA 1 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	7.100,00		99,91
M.720	NYA 1 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	9.000,00		99,91
M.721	NYA 1 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	12.320,00		99,91
M.722	NYA 1 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	17.440,00		99,91
M.723	NYA 2 x 1.5 mm2	m1	8.760,00		99,91
M.724	NYA 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	9.000,00		99,91
M.725	NYA 2 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	m1	12.320,00		99,91
M.726	NYA 3 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	m1	17.440,00		99,91
M.727	Kabel NYFGBY				
M.728	NYFGBY 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	22.338,63		98,78
M.729	NYFGBY 2 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	28.587,35		98,78
M.730	NYFGBY 2 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	36.265,44		98,78
M.731	NYFGBY 2 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	45.756,80		98,78
M.732	NYFGBY 2 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	57.536,00		98,78
M.733	NYFGBY 2 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	72.192,00		98,78
M.734	NYFGBY 3 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	27.923,29		98,78
M.735	NYFGBY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	35.734,19		98,78
M.736	NYFGBY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	45.331,80		98,78
M.737	NYFGBY 3 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	57.196,00		98,78

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.738	NYFGBY 3 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	71.920,00		98,78
M.739	NYFGBY 3 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	90.240,00		98,78
M.740	NYFGBY 4 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	34.904,11		98,78
M.741	NYFGBY 4 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	44.667,74		98,78
M.742	NYFGBY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	56.664,75		98,78
M.743	NYFGBY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	71.495,00		98,78
M.744	NYFGBY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	89.900,00		98,78
M.745	NYFGBY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	112.800,00		98,78
M.746	NYFGBY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	m1	153.680,00		98,78
M.747	NYFGBY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris	m1	217.120,00		98,78
M.748	NYFGBY 4 x 50 mm2 dan Aksesoris	m1	311.296,00		98,78
M.749	NYFGBY 4 x 70 mm2 dan Aksesoris	m1	448.896,00		98,78
M.750	NYFGBY 4 x 95 mm2 dan Aksesoris	m1	648.755,20		98,78
M.751	NYFGBY 4 x 120 mm2 dan Aksesoris	m1	938.393,60		98,78
M.752	NYFGBY 4 x 150 mm2 dan Aksesoris	m1	1.357.783,04		98,78
M.753	NYFGBY 4 x 185 mm2 dan Aksesoris	m1	1.964.851,20		98,78
M.754	NYFGBY 4 x 240 mm2 dan Aksesoris	m1	2.843.475,97		98,78
M.755	NYFGBY 4 x 300 mm2 dan Aksesoris	m1	4.115.070,98		98,78
M.756	NYFGBY 4 x 400 mm2 dan Aksesoris	m1	5.955.361,18		98,78
M.757	Kabel NYM				
M.758	NYM 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	12.000,00		99,91
M.759	NYM 2 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	16.500,00		99,91
M.760	NYM 2 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	20.400,00		99,91
M.761	NYM 2 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	24.300,00		99,91
M.762	NYM 2 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	28.200,00		99,91
M.763	NYM 3 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	15.000,00		99,91
M.764	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	20.900,00		99,91
M.765	NYM 3 x 2.5 mm2 (LSOH) dan Aksesoris	m1	29.600,00		99,91
M.766	NYM 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	37.800,00		99,91
M.767	NYM 3 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	46.000,00		99,91
M.768	NYM 3 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	54.200,00		99,91
M.769	NYM 4 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	17.125,00		99,91
M.770	NYM 4 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	25.750,00		99,91
M.771	NYM 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	31.500,00		99,91
M.772	NYM 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	43.000,00		99,91
M.773	NYM 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	54.500,00		99,91
M.774	NYM 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	66.000,00		99,91
M.775	Kabel NYMHY				
M.776	NYMHY 2 x 1.5 mm2	m1	9.820,00		98,78
M.777	NYMHY 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	10.802,00		98,78
M.778	NYMHY 2 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	17.105,00		98,78
M.779	NYMHY 3 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	15.431,43		98,78
M.780	NYMHY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	24.435,71		98,78
M.781	NYMHY 3 x 1.5 mm2 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	m1	24.781,43		98,78
M.782	NYMHY 2 (3 x 1.5 mm2) + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	m1	49.562,86		98,78
M.783	NYMHY 4 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	34.908,16		98,78
M.784	Kabel NYY				
M.785	NYY 1 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	8.748,73		99,91
M.786	NYY 1 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	12.534,99		99,91
M.787	NYY 1 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	18.071,00		99,91
M.788	NYY 1 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	26.114,00		99,91
M.789	NYY 1 x 25 mm2 dan Aksesoris	m1	37.771,20		99,91
M.790	NYY 1 x 35 mm2 dan Aksesoris	m1	54.651,21		99,91
M.791	NYY 1 x 50 mm2 dan Aksesoris	m1	79.085,45		99,91
M.792	NYY 1 x 70 mm2 dan Aksesoris	m1	114.449,94		99,91
M.793	NYY 1 x 95 mm2 dan Aksesoris	m1	165.631,51		99,91
M.794	NYY 1 x 120 mm2 dan Aksesoris	m1	239.703,07		99,91
M.795	NYY 1 x 150 mm2 dan Aksesoris	m1	346.900,94		99,91
M.796	NYY 1 x 185 mm2 dan Aksesoris	m1	502.039,42		99,91
M.797	NYY 1 x 250 mm2 dan Aksesoris	m1	726.558,08		99,91
M.798	NYY 1 x 300 mm2 dan Aksesoris	m1	1.051.484,63		99,91
M.799	NYY 1 x 400 mm2 dan Aksesoris	m1	1.521.722,80		99,91
M.800	NYY 1 x 500 mm2 dan Aksesoris	m1	2.202.257,89		99,91
M.801	NYY 1 x 630 mm2 dan Aksesoris	m1	3.187.137,54		99,91
M.802	NYY 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	13.400,00		99,91
M.803	NYY 2 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	14.200,00		99,91
M.804	NYY 2 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	15.800,00		99,91
M.805	NYY 2 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	34.000,00		99,91
M.806	NYY 2 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	59.650,00		99,91
M.807	NYY 2 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	120.500,00		99,91
M.808	NYY 3 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	13.300,00		99,91
M.809	NYY 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	17.600,00		99,91
M.810	NYY 3 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	25.200,00		99,91
M.811	NYY 3 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	47.800,00		99,91
M.812	NYY 3 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	74.200,00		99,91
M.813	NYY 3 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	134.500,00		99,91
M.814	NYY 3 x 25 mm2 dan Aksesoris	m1	260.500,00		99,91
M.815	NYY 3 x 35 mm2 dan Aksesoris	m1	350.500,00		99,91

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.816	NYY 3 x 50 mm2 dan Aksesoris	m1	460.500,00		99,91
M.817	NYY 4 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	m1	18.722,22		99,91
M.818	NYY 4 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	m1	23.833,33		99,91
M.819	NYY 4 x 4 mm2 dan Aksesoris	m1	31.500,00		99,91
M.820	NYY 4 x 6 mm2 dan Aksesoris	m1	43.000,00		99,91
M.821	NYY 4 x 10 mm2 dan Aksesoris	m1	64.800,00		99,91
M.822	NYY 4 x 16 mm2 dan Aksesoris	m1	92.350,00		99,91
M.823	NYY 4 x 25 mm2 dan Aksesoris	m1	130.800,00		99,91
M.824	NYY 4 x 35 mm2 dan Aksesoris	m1	183.025,00		99,91
M.825	NYY 4 x 50 mm2 dan Aksesoris	m1	254.475,00		99,91
M.826	NYY 4 x 70 mm2 dan Aksesoris	m1	352.037,50		99,91
M.827	NYY 4 x 95 mm2 dan Aksesoris	m1	485.325,00		99,91
M.828	NYY 4 x 120 mm2 dan Aksesoris	m1	667.393,75		99,91
M.829	NYY 4 x 150 mm2 dan Aksesoris	m1	916.106,25		99,91
M.830	NYY 4 x 185 mm2 dan Aksesoris	m1	1.255.853,13		99,91
M.831	NYY 4 x 240 mm2 dan Aksesoris	m1	1.719.956,25		99,91
M.832	NYY 4 x 300 mm2 dan Aksesoris	m1	2.353.932,81		99,91
M.833	NYY 4 x 400 mm2 dan Aksesoris	m1	3.219.960,94		99,91
M.834	PC Server Termasuk OS Windows Server, Monitor, Keyboard, Mouse dan Aksesoris	Buah	12.000.000,00		25,00
M.835	PC Komputer dan Aksesoris	Unit	5.000.000,00		25,00
M.836	Panel Kontrol Panel Kontrol Fan Presurisasi Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.837	Panel Kontrol IPAL Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	6.000.000,00		25,00
M.838	Panel Kontrol Pompa Chiller Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.839	Panel Kontrol Pompa Cooling Tower Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.840	Panel Kontrol Pompa Kolam Renang Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	7.000.000,00		25,00
M.841	Panel Kontrol Pompa Transfer Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	7.000.000,00		25,00
M.842	Panel Kontrol WTP Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	7.000.000,00		25,00
M.843	Panel kWh Meter Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	2.500.000,00		25,00
M.844	Panel Lantai Wall Mounted Uk. 600x400x200mm Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	305.000,00		25,00
M.845	Panel Lantai Wall Mounted Uk. 800x600x200mm Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	335.000,00		25,00
M.846	Panel Penerangan Luar Outdoor Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	1.050.000,00		25,00
M.847	Panel Power AC (VRF/DX System) Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.848	Panel Power Chiller Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.849	Panel Power AHU Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.850	Panel Power Elektronik Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.851	Panel Power Gondola Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	6.000.000,00		25,00
M.852	Panel Power Lift Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.150.000,00		25,00
M.853	Pantek (Kedalaman Min. 12m)	Lot	-		25,00
M.854	Pelindung Lampu	Unit	106.000,00		25,00
M.855	Polymer Inspection Pit dan Aksesoris	Unit	795.000,00		25,00
M.856	RM TKI 2 x 16 Watt LED dan Aksesoris	Unit	313.500,00		25,00
M.857	Rod Coupling	Buah	128.500,00		25,00
M.858	Rod to Cable Clamp (Type GU) dan Aksesoris	Unit	252.900,00		25,00
M.859	Sensor Cahaya dan Aksesoris	Unit	32.670,00		25,00
M.860	Sensor Gerak dan Aksesoris	Unit	98.000,00		25,00
M.861	Square Tape Clamp dan Aksesoris	Unit	108.400,00		25,00
M.862	Kabel STP				
M.863	Kabel STP AWG 18 1 Pair	m1	7.600,00		25,00
M.864	STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm2 (Dari MCFA ke TB) dan Aksesoris	m1	13.674,13		25,00
M.865	SDP Floor Standing Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.866	SDP Wall Mounted Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	3.000.000,00		25,00
M.867	Socket Conduit 20mm	Buah	190,00		25,00
M.868	Software Sistem Offline/Online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar	Buah	2.000.000,00		25,00
M.869	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W dan Aksesoris	Buah	13.926,00		25,00
M.870	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	Buah	13.926,00		25,00
M.871	Stop Kontak AC dan Aksesoris	Buah	92.700,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.872	Stop Kontak Hand Dryer 1 Ph 1.000 W dan Aksesoris	Buah	102.500,00		25,00
M.873	Tangki Solar Harian 500 Liter dan Aksesoris	Buah	5.000.000,00		25,00
M.874	Terminal Busbar Uk. 300x50x5mm	Buah	185.000,00		25,00
M.875	Trafo Kap : 500 KVA ; Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo) dan Aksesoris	Unit	100.000.000,00		25,00
M.876	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (Hexagonal Ketebalan Plat 3 mm) + Pondasi dan Aksesoris	Unit	2.000.000,00		25,00
M.877	Kabel Tray				
M.878	Tray (Horizontal) 600 x 100 mm dan Aksesoris	m1	454.266,67		98,78
M.879	Tray (Horizontal) 500 x 100 mm dan Aksesoris	m1	383.883,33		98,78
M.880	Tray (Horizontal) 400 x 100 mm dan Aksesoris	m1	313.500,00		98,78
M.881	Tray (Horizontal) 300 x 100 mm dan Aksesoris	m1	268.383,33		98,78
M.882	Tray (Horizontal) 200 x 100 mm dan Aksesoris	m1	223.266,67		98,78
M.883	Tray (Vertikal) 600 x 100 mm dan Aksesoris	m1	454.266,67		98,78
M.884	Tray (Vertikal) 500 x 100 mm dan Aksesoris	m1	383.883,33		98,78
M.885	Tray (Vertikal) 400 x 100 mm dan Aksesoris	m1	313.500,00		98,78
M.886	Tray (Vertikal) 300 x 100 mm dan Aksesoris	m1	268.383,33		98,78
M.887	Tray (Vertikal) 200 x 100 mm dan Aksesoris	m1	223.266,67		98,78
M.888	UPS 5 KVA/3P Tipe Online Back Up Battery 15 Menit dan Aksesoris	Unit	38.700.000,00		25,00
M.889	Kabel UTP				
M.890	UTP CAT 6	m1	2.095,00		25,00
M.891	UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm2 dan Aksesoris	m1	3.146,18		25,00
M.892	PUTM Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	57.495.000,00		25,00
M.893	PUTR per Kubikal Termasuk Material Bantu/Aksesoris	Unit	57.495.000,00		25,00
XII	HARGA SATUAN DASAR BAHAN SISTEM ALARM KEBAKARAN, CCTV, TATA SUARA, TELEPON, DATA DAN INTERNET, MATV				
M.894	MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop) dan A	Unit	26.250.000,00		25,00
M.895	Programming, Testing & Commisioning	Lot	11.250.000,00		25,00
M.896	Alarm Bell dan Aksesoris	Unit	175.000,00		25,00
M.897	Alarm Printer dan Aksesoris	Unit	2.139.000,00		25,00
M.898	Report Printer dan Aksesoris	Unit	2.139.000,00		25,00
M.899	Annunciator dan Aksesoris	Unit	22.925.000,00		25,00
M.900	Terminal Box Fire Alarm (Lengkap dengan Modul) dan Aksesoris	Unit	1.065.000,00		25,00
M.901	Smoke Detector Addressable dan Aksesoris	Unit	799.000,00		25,00
M.902	Smoke Detector Konvensional dan Aksesoris	Unit	189.000,00		25,00
M.903	Rate of Rise Detector Addressable dan Aksesoris	Unit	699.000,00		25,00
M.904	Fix Heat Detector Addressable dan Aksesoris	Unit	249.000,00		25,00
M.905	Rate of Rise Detector Konvensional dan Aksesoris	Unit	95.000,00		25,00
M.906	Fix Heat Detector Konvensional dan Aksesoris	Unit	79.000,00		25,00
M.907	Lamp Indicator dan Aksesoris	Unit	57.000,00		25,00
M.908	Manual Break Glass dan Aksesoris	Unit	60.500,00		25,00
M.909	Horn Strobe dan Aksesoris	Unit	179.000,00		25,00
M.910	Fire Fighting Telepon dan Aksesoris	Unit	850.000,00		25,00
M.911	Patch Panel UTP Cat 6 4 Port dan Aksesoris	Unit	478.000,00		25,00
M.912	Wiring Management dan Aksesoris	Unit	75.000,00		25,00
M.913	PoE Switch HUB dan Aksesoris	Unit	777.000,00		25,00
M.914	Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Channel dan Aksesoris	Unit	7.568.000,00		25,00
M.915	Rak 19" 12 U Lengkap dengan Power Outlet dan Aksesoris	Unit	2.475.000,00		25,00
M.916	LCD Monitor 32 Inch dan Aksesoris	Unit	2.799.000,00		25,00
M.917	LED Monitor 50 Inch dan Aksesoris	Unit	6.599.000,00		25,00
M.918	Bracket	Unit	175.000,00		25,00
M.919	Keyboard + Mouse dan Aksesoris	Unit	299.000,00		25,00
M.920	Indoor Fix Dome IP Camera dan Aksesoris	Unit	527.000,00		25,00
M.921	Outdoor Fix Dome IP Camera dan Aksesoris	Unit	527.000,00		25,00
M.922	MDF-SS dan Aksesoris	Unit	1.450.000,00		25,00
M.923	Selector Switch c/w Control Panel dan Aksesoris	Unit	1.200.000,00		25,00
M.924	Power Amplifier 360 Watt dan Aksesoris	Unit	6.460.000,00		47,96
M.925	Power Amplifier 240 Watt dan Aksesoris	Unit	5.285.000,00		47,96
M.926	Power Amplifier 120 Watt dan Aksesoris	Unit	2.150.000,00		25,00
M.927	System Controller (Mixer Pre Amp + Equalizer) dan Aksesoris	Unit	215.000,00		25,00
M.928	VCD/DVD/MP3/Mp4 dan Aksesoris	Unit	650.000,00		25,00
M.929	Sound Source dan Aksesoris	Unit	650.000,00		25,00
M.930	Automatic Alarm System dan Aksesoris	Unit	890.000,00		25,00
M.931	Paging Mic Keypad dan Aksesoris	Unit	882.000,00		25,00
M.932	UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam) dan Aksesoris	Unit	8.360.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.933	Rack Cabinet dan Aksesoris	Unit	2.450.000,00		25,00
M.934	Terminal Box Tata Suara (TBTS) dan Aksesoris	Unit	880.000,00		25,00
M.935	Ceilling Speaker dan Aksesoris	Unit	266.667,00		25,00
M.936	Wall Speaker dan Aksesoris	Unit	390.000,00		25,00
M.937	Horn Speaker dan Aksesoris	Unit	502.000,00		25,00
M.938	Tiang Horn Speaker	m1	113.000,00		25,00
M.939	MDF 2 x 8 Pair dan Aksesoris	Unit	100.000,00		25,00
M.940	MDF 2 x 10 Pair dan Aksesoris	Unit	125.000,00		25,00
M.941	Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman dan aksesoris)	Unit	2.550.000,00		25,00
M.942	Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman dan Aksesoris)	Unit	1.850.000,00		25,00
M.943	Terminal Box Telepon dan Aksesoris	Unit	125.000,00		25,00
M.944	Outlet Telepon dan Aksesoris	Unit	49.000,00		25,00
M.945	Server/Gateway c/w PC, Monitor, Keyboard, Mouse dan Aksesoris	Unit	23.900.000,00		25,00
M.946	Main Switch HUB 24 Port dan Aksesoris	Unit	160.000,00		25,00
M.947	Main Switch HUB 12 Port dan Aksesoris	Unit	160.000,00		25,00
M.948	Router Broadband dan Aksesoris	Unit	485.000,00		25,00
M.949	Fire Wall + Anti Virus dan Aksesoris	Unit	LS		25,00
M.950	Outlet Data dan Aksesoris	Unit	49.000,00		25,00
M.951	Patch Cord dan Aksesoris	Unit	20.000,00		25,00
M.952	Patch Panel 24 Port dan Aksesoris	Unit	350.000,00		25,00
M.953	Wifi Access Point (Wifi 6 Radius 50 M) dan Aksesoris	Unit	1.078.000,00		25,00
M.954	Connector	Buah	5.900,00		25,00
M.955	Splitter TV 6 Port dan Aksesoris	Unit	2.182.000,00		25,00
M.956	Splitter TV 7 Port dan Aksesoris	Unit	2.400.200,00		25,00
M.957	Terminal Box TV dan Aksesoris	Unit	117.000,00		25,00
M.958	Antena UHF dan Aksesoris	Unit	385.000,00		25,00
M.959	Antena VHF dan Aksesoris	Unit	625.000,00		25,00
M.960	Tiang Antena	Buah	60.000,00		25,00
XIII	HARGA SATUAN DASAR BAHAN SISTEM TATA UDARA				
M.961	AC Wall Mounted Kap : 5.000 BTUH dan Aksesoris	Unit	3.333.000,00		25,00
M.962	AC Wall Mounted Kap : 6.500 BTUH dan Aksesoris	Unit	3.446.500,00		25,00
M.963	AC Wall Mounted Kap : 7.000 BTUH dan Aksesoris	Unit	3.560.000,00		25,00
M.964	AC Wall Mounted Kap : 9.000 BTUH dan Aksesoris	Unit	4.250.000,00		25,00
M.965	AC Wall Mounted Kap : 12.000 BTUH dan Aksesoris	Unit	5.175.000,00		25,00
M.966	AC Wall Mounted Kap : 24.000 BTUH dan Aksesoris	Unit	10.350.000,00		25,00
M.967	AC Wall Mounted Kap : 35.000 BTUH dan Aksesoris	Unit	15.525.000,00		25,00
M.968	PVC Conduit HI 20mm dan Aksesoris	m1	15.500,00		25,00
M.969	Ceilling Fan. 50 CFM dan Aksesoris	Unit	250.000,00		25,00
M.970	Ceilling Fan. 75 CFM dan Aksesoris	Unit	375.000,00		25,00
M.971	Ceilling Fan. 100 CFM dan Aksesoris	Unit	500.000,00		25,00
M.972	Ceilling Fan. 200 CFM dan Aksesoris	Unit	1.000.000,00		25,00
M.973	Inline Fan ; 500 CFM dan Aksesoris	Unit	998.500,00		25,00
M.974	Inline Fan ; 700 CFM dan Aksesoris	Unit	1.397.900,00		25,00
M.975	Axial Fan ; 2.600 CFM dan Aksesoris	Unit	4.301.562,00		25,00
M.976	Axial Fan ; 2.800 CFM dan Aksesoris	Unit	4.632.451,38		25,00
M.977	Axial Fan ; 3.200 CFM dan Aksesoris	Unit	5.294.230,15		25,00
M.978	Axial Fan ; 3.500 CFM dan Aksesoris	Unit	5.790.564,23		25,00
M.979	Axial Fan ; 4.000 CFM dan Aksesoris	Unit	6.617.787,69		25,00
M.980	Axial Fan ; 5.500 CFM dan Aksesoris	Unit	9.099.458,08		25,00
M.981	Rotary Fan dan Aksesoris	Unit	590.000,00		25,00
M.982	Ceilling Fan Rotary dan Aksesoris	Unit	590.000,00		25,00
M.983	Bifurcated; 1.500 CFM dan Aksesoris	Unit	10.049.500,00		25,00
M.984	Propeller 75 CFM dan Aksesoris	Unit	1.800.000,00		25,00
M.985	Propeller 100 CFM dan Aksesoris	Unit	2.400.000,00		25,00
M.986	Propeller 150 CFM dan Aksesoris	Unit	3.600.000,00		25,00
M.987	Propeller 375 CFM dan Aksesoris	Unit	9.000.000,00		25,00
M.988	Propeller 500 CFM dan Aksesoris	Unit	12.000.000,00		25,00
M.989	Propeller 600 CFM dan Aksesoris	Unit	14.400.000,00		25,00
M.990	Propeller 150 CFM dan Aksesoris	Unit	3.600.000,00		25,00
M.991	Intake Grille 600 x 300 mm dan Aksesoris	Unit	378.000,00		25,00
M.992	Intake Grille 650 x 350 mm dan Aksesoris	Unit	485.100,00		25,00
M.993	Intake Grille 800 x 350 mm dan Aksesoris	Unit	588.000,00		25,00
M.994	Intake Grille 800 x 400 mm dan Aksesoris	Unit	672.000,00		25,00
M.995	Intake Louvre 700 x 400 mm dan Aksesoris	Unit	588.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.996	Fan Louvre 750 x 400 mm dan Aksesoris	Unit	630.000,00		25,00
M.997	Fan Louvre 900 x 500 mm dan Aksesoris	Unit	945.000,00		25,00
M.998	Fan Louvre 1000 x 400 mm dan Aksesoris	Unit	840.000,00		25,00
M.999	Fan Louvre 1000 x 450 mm dan Aksesoris	Unit	945.000,00		25,00
M.1000	Exhaust Grille 150 x 150 mm dan Aksesoris	Unit	47.250,00		25,00
M.1001	Exhaust Grille 200 x 200 mm dan Aksesoris	Unit	84.000,00		25,00
M.1002	Exhaust Grille 600 x 300 mm dan Aksesoris	Unit	378.000,00		25,00
M.1003	Exhaust Grille 650 x 350 mm dan Aksesoris	Unit	477.750,00		25,00
M.1004	Exhaust Grille 900 x 400 mm dan Aksesoris	Unit	756.000,00		25,00
M.1005	Exhaust Louvre 200 x 200 mm dan Aksesoris	Unit	84.000,00		25,00
M.1006	Exhaust Louvre 450 x 250 mm dan Aksesoris	Unit	210.000,00		25,00
M.1007	Exhaust Louvre 400 x 300 mm dan Aksesoris	Unit	252.000,00		25,00
M.1008	Exhaust Louvre 750 x 350 mm dan Aksesoris	Unit	551.250,00		25,00
M.1009	Exhaust Louvre 800 x 400 mm dan Aksesoris	Unit	1.050.000,00		25,00
M.1010	Exhaust Louvre 850 x 400 mm dan Aksesoris	Unit	714.000,00		25,00
M.1011	Exhaust Louvre 900 x 500 mm dan Aksesoris	Unit	945.000,00		25,00
M.1012	Exhaust Louvre 1000 x 400 mm dan Aksesoris	Unit	840.000,00		25,00
M.1013	Exhaust Louvre 1000 x 450 mm dan Aksesoris	Unit	945.000,00		25,00
XIV	HARGA SATUAN DASAR BAHAN DUCTING				
M.1014	BJLS 50 (Tanpa Isolasi)	m2	231.000,00		25,00
M.1015	BJLS 60 (Tanpa Isolasi)	m2	276.000,00		25,00
M.1016	BJLS 70 (Tanpa Isolasi)	m2	318.000,00		25,00
M.1017	BJLS 80 (Tanpa Isolasi)	m2	360.000,00		25,00
M.1018	BJLS 100 (Tanpa Isolasi)	m2	442.000,00		25,00
M.1019	BJLS 50 (Isolasi Luar)	m2	254.100,00		25,00
M.1020	BJLS 60 (Isolasi Luar)	m2	303.600,00		25,00
M.1021	BJLS 70 (Isolasi Luar)	m2	349.800,00		25,00
M.1022	BJLS 80 (Isolasi Luar)	m2	396.000,00		25,00
M.1023	BJLS 100 (Isolasi Luar)	m2	486.200,00		25,00
M.1024	BJLS 50 (Isolasi Luar Dalam)	m2	279.510,00		25,00
M.1025	BJLS 60 (Isolasi Luar Dalam)	m2	333.960,00		25,00
M.1026	BJLS 70 (Isolasi Luar Dalam)	m2	384.780,00		25,00
M.1027	BJLS 80 (Isolasi Luar Dalam)	m2	435.600,00		25,00
M.1028	BJLS 100 (Isolasi Luar Dalam)	m2	534.820,00		25,00
M.1029	Flinkote	Lot	50.000,00		25,00
M.1030	Finish Cat	Lot	50.000,00		25,00
M.1031	Anti Korosif Baja	Kg	82.713,28		25,00
M.1032	Coating anti UV min 100 mikron jenis PU (Poly Uretane) 0,25 ltr/m2	Ltr	170.000,00		25,00
M.1033	Hanger + Support	Lot	35.000,00		25,00
M.1034	Duct Tape	Roll	6.500,00		25,00
M.1035	Ducting (Kabel prestress)	m1	179.600,00		25,00
M.1036	Ducting (Strand prestress)	m1	58.000,00		25,00
M.1037	Pipa Tembaga B280 Dia. 6.4 mm (1/4") dan Aksesoris	m1	75.000,00		25,00
M.1038	Pipa Tembaga B280 Dia. 9.5 mm (3/8") dan Aksesoris	m1	97.916,67		25,00
M.1039	Pipa Tembaga B280 Dia. 12.7 mm (1/2") dan Aksesoris	m1	120.833,33		25,00
M.1040	Pipa Tembaga B280 Dia. 15.9 mm (5/8") dan Aksesoris	m1	218.750,00		25,00
M.1041	Pipa Tembaga B280 Dia. 19.1 mm (3/4") dan Aksesoris	m1	195.833,33		25,00
M.1042	Pipa Tembaga B280 Dia. 22.2 mm (7/8") dan Aksesoris	m1	233.333,33		25,00
M.1043	Pipa Tembaga B280 Dia. 25.4 mm (1") dan Aksesoris	m1	300.000,00		25,00
M.1044	Pipa Tembaga B280 Dia. 28.6 mm (1-1/8") dan Aksesoris	m1	322.916,67		25,00
M.1045	Pipa Tembaga B280 Dia. 34.9 mm (1-3/8") dan Aksesoris	m1	397.916,67		25,00
M.1046	Pipa Tembaga B280 Dia. 41.3 mm (1-5/8") dan Aksesoris	m1	472.916,67		25,00
M.1047	PIPA PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm) dan Aksesoris	m1	7.600,00		93,00
M.1048	PIPA PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan Aksesoris	m1	9.350,00		93,00
M.1049	PIPA PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm) dan Aksesoris	m1	12.075,00		93,00
M.1050	PIPA PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) dan Aksesoris	m1	15.700,00		93,00
M.1051	PIPA PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) dan Aksesoris	m1	19.325,00		93,00
M.1052	PIPA PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm) dan Aksesoris	m1	26.300,00		93,00
M.1053	PIPA PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) dan Aksesoris	m1	33.925,00		93,00
M.1054	PIPA PVC AW ; Dia. 3" (80 mm) dan Aksesoris	m1	51.150,00		93,00
M.1055	PIPA PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) dan Aksesoris	m1	72.500,00		93,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
XV	HARGA SATUAN DASAR BAHAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN				
M.1056	PRV SET Dia. 50 mm dan Aksesoris	Unit	6.134.000,00		25,00
M.1057	PRV SET Dia. 65 mm dan Aksesoris	Unit	7.360.800,00		25,00
M.1058	PRV SET Dia. 80 mm dan Aksesoris	Unit	9.814.400,00		25,00
M.1059	PRV SET Dia. 100 mm dan Aksesoris	Unit	12.268.000,00		25,00
M.1060	PRV SET Dia. 150 mm dan Aksesoris	Unit	18.402.000,00		25,00
M.1061	PRV SET Dia. 200 mm dan Aksesoris	Unit	24.536.000,00		25,00
M.1062	MCV Set dia. 80 mm dan Aksesoris	Unit	16.240.000,00		25,00
M.1063	MCV Set dia. 100 mm dan Aksesoris	Unit	20.300.000,00		25,00
M.1064	MCV Set dia. 150 mm dan Aksesoris	Unit	30.450.000,00		25,00
M.1065	BCV Set dia. 50mm	Set	5.461.538,46		25,00
M.1066	BCV Set dia. 65mm	Set	7.100.000,00		25,00
M.1067	BCV Set dia. 80mm	Set	8.738.461,54		25,00
M.1068	BCV Set dia. 100mm	Set	10.923.076,92		25,00
M.1069	BCV Set dia. 150mm	Set	16.384.615,38		25,00
M.1070	Butterfly Valve w/Temper Switch 50mm	Buah	1.650.000,00		25,00
M.1071	Butterfly Valve w/Temper Switch 65mm	Buah	1.900.000,00		25,00
M.1072	Butterfly Valve w/Temper Switch 80mm	Buah	2.250.000,00		25,00
M.1073	Butterfly Valve w/Temper Switch 100mm	Buah	2.500.000,00		25,00
M.1074	Butterfly Valve w/Temper Switch 150mm	Buah	3.400.000,00		25,00
M.1075	Flow Switch dia. 50mm	Buah	1.720.000,00		25,00
M.1076	Flow Switch dia. 65mm	Buah	1.720.000,00		25,00
M.1077	Flow Switch dia. 80mm	Buah	1.720.000,00		25,00
M.1078	Flow Switch dia. 100mm	Buah	1.720.000,00		25,00
M.1079	Flow Switch dia. 150mm	Buah	1.720.000,00		25,00
M.1080	Sigh Glass	Buah	400.000,00		25,00
M.1081	Test Drain Valve	Buah	882.000,00		25,00
M.1082	Coupling 1 Set	Set	4.500.000,00		25,00
M.1083	Automatic Air Vent dia. 50 mm dan Aksesoris	Unit	695.000,00		25,00
M.1084	Automatic Air Vent dia. 80 mm dan Aksesoris	Unit	695.000,00		25,00
M.1085	Safety Valve dia. 100mm dan Aksesoris	Unit	2.503.000,00		25,00
M.1086	Safety Valve dia. 150mm dan Aksesoris	Unit	2.503.000,00		25,00
M.1087	Flow Meter Analog dia. 100mm dan Aksesoris	Unit	2.033.000,00		25,00
M.1088	Flow Meter Analog dia. 200mm dan Aksesoris	Unit	3.049.500,00		25,00
M.1089	Landing Valve 2.5" dan Aksesoris	Unit	1.259.000,00		25,00
M.1090	Orifice Plate dia. 25mm dan Aksesoris	Unit	1.500.000,00		25,00
M.1091	Sprinkler Head Pendant dan Aksesoris	Unit	85.000,00		25,00
M.1092	Sprinkler Head Upright dan Aksesoris	Unit	82.950,00		25,00
M.1093	Hydrant Pillar dan Aksesoris	Unit	6.150.000,00		25,00
M.1094	Indoor Hydrant Box (IHB) dan Aksesoris	Unit	3.640.000,00		25,00
M.1095	Outdoor Hydrant Box (OHB) dan Aksesoris	Unit	2.960.000,00		25,00
M.1096	Siamesse Connection dan Aksesoris	Unit	2.400.000,00		25,00
M.1097	Fire Extinguisher 3 Kg dan Aksesoris	Unit	170.000,00		25,00
M.1098	Fire Extinguisher 5 Kg dan Aksesoris	Unit	250.000,00		25,00
M.1099	Fire Extinguisher 25 Kg dan Aksesoris	Unit	1.900.000,00		25,00
M.1100	Pompa Kebakaran	Unit	2.800.000,00		25,00
M.1101	Jockey Fire Pump Vertical Multi Stage. 25 USGPM dan Aksesoris	Unit	27.700.000,00		25,00
M.1102	Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM dan Aksesoris	Unit	49.849.000,00		25,00
M.1103	Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM dan Aksesoris	Unit	100.000.000,00		25,00
M.1104	Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM dan Aksesoris	Unit	49.849.000,00		25,00
M.1105	Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM dan Aksesoris	Unit	100.000.000,00		25,00
XVI	HARGA SATUAN DASAR MATERIAL BETON PRACETAK PRATEGANG				
M.1106	PC I Girder L=16,6; H=0,90;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	Buah	159.874.600,00		80,00
M.1107	PC I Girder L=20,6; H=1,25;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	Buah	204.619.000,00		80,00
M.1108	PC I Girder L=22,6; H=1,25;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	Buah	205.509.500,00		80,00
M.1109	PC I Girder L=25,6; H=1,60;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	Buah	257.442.800,00		80,00
M.1110	PC I Girder L=30,6; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	Buah	362.533.700,00		80,00
M.1111	PC I Girder L=31,6; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	Buah	374.015.600,00		80,00
M.1112	PC I Girder L=35,6; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	Buah	444.806.900,00		80,00
M.1113	PC I Girder L=40,6; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	Buah	525.861.900,00		80,00
M.1114	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	m ³	365.100,00		67,00
M.1115	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	m ³	444.000,00		67,00
M.1116	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	m ³	560.500,00		67,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1117	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	m ³	725.900,00		67,00
M.1118	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	m ³	899.100,00		67,00
M.1119	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	m ³	1.139.900,00		67,00
M.1120	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm	m ³	371.800,00		67,00
M.1121	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm	m ³	498.300,00		67,00
M.1122	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm	m ³	679.300,00		67,00
M.1123	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	m ³	841.300,00		67,00
M.1124	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	m ³	1.108.800,00		67,00
M.1125	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm	m ³	1.317.500,00		67,00
M.1126	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	m ³	841.300,00		67,00
M.1127	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	m ³	1.108.800,00		67,00
M.1128	Sheetpile type FPC.220.500	m ³	596.000,00		58,00
M.1129	Sheetpile type FPC.320.500	m ³	865.000,00		58,00
M.1130	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas A	m ³	853.500,00		58,00
M.1131	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas B	m ³	905.700,00		58,00
M.1132	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas A	m ³	996.700,00		58,00
M.1133	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	m ³	1.048.900,00		58,00
M.1134	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas A	m ³	1.092.200,00		58,00
M.1135	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas B	m ³	1.195.400,00		58,00
M.1136	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas A	m ³	1.287.600,00		53,00
M.1137	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas B	m ³	1.335.300,00		53,00
M.1138	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas A	m ³	1.354.200,00		53,00
M.1139	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas B	m ³	1.501.800,00		53,00
M.1140	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas A	m ³	1.577.300,00		53,00
M.1141	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas B	m ³	1.867.000,00		53,00
M.1142	Triangle Pile 280	m ³	243.000,00		73,00
M.1143	Triangle Pile 300	m ³	264.700,00		73,00
M.1144	Triangle Pile 320	m ³	286.300,00		73,00
M.1145	Voided slab CTC=97 cm, L=8,6 cm,H=57 cm, K-500	Buah	61.605.000,00		25,00
M.1146	Voided slab CTC=97 cm, L=9,6 cm,H=57 cm, K-500	Buah	68.154.000,00		25,00
M.1147	Voided slab CTC=97 cm, L=10,6 cm,H=57 cm, K-500	Buah	75.369.000,00		25,00
M.1148	Voided slab CTC=97 cm, L=11,6 cm,H=57 cm, K-500	Buah	82.806.000,00		25,00
M.1149	Panel beton pracetak 5x50x213 cm	Buah	326.800,00		25,00
M.1150	Panel Beton Pracetak 5x40x240 cm	lbr	147.200,00		25,00
M.1151	Kolom Beton Pracetak 225x17x8	btg	307.100,00		25,00
M.1152	Kolom beton pracetak	Buah	726.800,00		25,00
XVII	HARGA SATUAN DASAR BAHAN DRAINASE				
M.1153	U-Ditch Uk. 30x30x120cm	Buah	359.600,00		71,00
M.1154	U-Ditch Uk. 30x40x120cm	Buah	424.700,00		71,00
M.1155	U-Ditch Uk. 40x40x120cm	Buah	526.200,00		71,00
M.1156	U-Ditch Uk. 40x50x120cm	Buah	641.200,00		71,00
M.1157	U-Ditch Uk. 40x60x120cm	Buah	710.300,00		71,00
M.1158	U-Ditch Uk. 50x50x120cm	Buah	735.300,00		71,00
M.1159	U-Ditch Uk. 50x60x120cm	Buah	821.500,00		71,00
M.1160	U-Ditch Uk. 50x70x120cm	Buah	890.900,00		71,00
M.1161	U-Ditch Uk. 60x60x120cm	Buah	948.000,00		71,00
M.1162	U-Ditch Uk. 60x70x120cm	Buah	1.105.200,00		71,00
M.1163	U-Ditch Uk. 60x80x120cm	Buah	1.227.500,00		71,00
M.1164	U-Ditch Uk. 80x60x120cm	Buah	1.227.500,00		71,00
M.1165	U-Ditch Uk. 80x80x120cm	Buah	1.415.000,00		71,00
M.1166	U-Ditch Uk. 80x100x120cm	Buah	1.730.000,00		71,00
M.1167	U-Ditch Uk. 100x100x120cm	Buah	2.195.000,00		71,00
M.1168	U-Ditch Uk. 100x120x120cm	Buah	2.765.000,00		71,00
M.1169	U-Ditch Uk. 120x120x120cm	Buah	3.155.500,00		71,00
M.1170	U-Ditch Uk. 120x140x120cm	Buah	3.779.650,00		71,00
M.1171	U-Ditch Uk. 140x140x120cm	Buah	4.403.800,00		71,00
M.1172	U-Ditch Uk. 150x100x120cm	Buah	4.403.800,00		71,00
M.1173	U-Ditch Uk. 150x150x120cm	Buah	5.181.400,00		71,00
M.1174	U-Ditch Uk. 150x170x120cm	Buah	5.705.125,00		71,00
M.1175	U-Ditch Uk. 160x160x120cm	Buah	6.228.850,00		71,00
M.1176	U-Ditch Uk. 160x180x120cm	Buah	6.752.575,00		71,00
M.1177	U-Ditch Uk. 180x180x120cm	Buah	7.276.300,00		71,00
M.1178	U-Ditch Uk. 180x200x120cm	Buah	7.571.350,00		71,00
M.1179	U-Ditch Uk. 200x200x120cm	Buah	7.866.400,00		71,00
M.1180	Tutup U-Ditch Uk. 39x60x6cm (Tipe LD)	Buah	176.700,00		71,00
M.1181	Tutup U-Ditch Uk. 51x60x7cm (Tipe LD)	Buah	226.400,00		71,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1182	Tutup U-Ditch Uk. 62x60x7.5cm (Tipe LD)	Buah	292.700,00		71,00
M.1183	Tutup U-Ditch Uk. 73x60x8cm (Tipe LD)	Buah	422.200,00		71,00
M.1184	Tutup U-Ditch Uk. 94x60x10cm (Tipe LD)	Buah	492.400,00		71,00
M.1185	Tutup U-Ditch Uk. 39x60x9cm (Tipe HD)	Buah	190.600,00		71,00
M.1186	Tutup U-Ditch Uk. 51x60x10cm (Tipe HD)	Buah	245.800,00		71,00
M.1187	Tutup U-Ditch Uk. 62x60x13cm (Tipe HD)	Buah	391.400,00		71,00
M.1188	Tutup U-Ditch Uk. 73x60x14cm (Tipe HD)	Buah	599.400,00		71,00
M.1189	Tutup U-Ditch Uk. 94x60x15cm (Tipe HD)	Buah	700.000,00		71,00
M.1190	Buis Beton 1/2 D 30 - 100cm	Buah	78.500,00		61,00
M.1191	Buis Beton 1/2 D 40 - 100cm	Buah	77.400,00		61,00
M.1192	Buis Beton 1/2 D 50 - 100cm	Buah	95.500,00		61,00
M.1193	Buis Beton 1/2 D 60 - 100cm	Buah	142.000,00		61,00
M.1194	Buis Beton 1/2 D 80 - 100cm	Buah	209.200,00		61,00
M.1195	Buis Beton 1/2 D 100 - 100cm	Buah	332.700,00		61,00
M.1196	Buis Beton D 30 - 100cm	Buah	157.000,00		61,00
M.1197	Buis Beton D 40 - 100cm	Buah	154.800,00		61,00
M.1198	Buis Beton D 50 - 100cm	Buah	191.000,00		61,00
M.1199	Buis Beton D 60 - 100cm	Buah	284.000,00		61,00
M.1200	Buis Beton D 80 - 100cm	Buah	418.400,00		61,00
M.1201	Buis Beton D 100 - 100cm	Buah	665.400,00		61,00
M.1202	Box Culvert Uk. 40x40x100cm	Buah	940.559,96		73,00
M.1203	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	Buah	1.393.624,83		73,00
M.1204	Box Culvert Uk. 60x60x100cm	Buah	2.064.929,67		73,00
M.1205	Box Culvert Uk. 80x80x100cm	Buah	3.059.600,00		73,00
M.1206	Box Culvert Uk. 100x100x100cm	Buah	4.533.400,00		73,00
M.1207	Box Culvert Uk. 150x150x100cm	Buah	8.324.300,00		73,00
M.1208	Box Culvert Uk. 200x200x100cm	Buah	12.688.600,00		73,00
M.1209	Box Culvert Uk. 300x300x100cm	Buah	16.766.200,00		73,00
XVIII	HARGA SATUAN DASAR BAHAN PERPIPAAN DILUAR GEDUNG				
M.1210	Pipa PVC Ø 63mm	m1	26.300,00		93,00
M.1211	Pipa PVC Ø 90mm	m1	51.150,00		93,00
M.1212	Pipa PVC Ø 110mm	m1	72.500,00		93,00
M.1213	Pipa PVC Ø 150mm	m1	95.600,00		93,00
M.1214	Pipa PVC Ø 200mm	m1	117.825,00		93,00
M.1215	Pipa PVC Ø 250mm	m1	145.000,00		93,00
M.1216	Pipa PVC Ø 300mm	m1	169.700,00		93,00
M.1217	Pipa PVC Ø 400mm	m1	235.650,00		93,00
M.1218	Pipa PVC Ø 450mm	m1	280.975,00		93,00
M.1219	Pipa PVC Ø 500mm	m1	290.000,00		93,00
M.1220	Pipa PVC Ø 600mm	m1	317.175,00		93,00
M.1221	Pipa PVC Ø 800mm	m1	471.300,00		93,00
M.1222	Pipa PVC Ø 900mm	m1	561.950,00		93,00
M.1223	Pipa PVC Ø 1000mm	m1	684.337,50		93,00
M.1224	Pipa PVC Ø 1100mm	m1	790.856,25		93,00
M.1225	Pipa PVC Ø 1200mm	m1	905.309,38		93,00
M.1226	Pipa Galvanis Ø 63mm	m1	169.500,00	2 1/2 "	50,00
M.1227	Pipa Galvanis Ø 100mm	m1	284.750,00	4"	50,00
M.1228	Pipa Galvanis Ø 125mm	m1	407.250,00	5"	50,00
M.1229	Pipa Galvanis Ø 150mm	m1	481.500,00	6"	50,00
M.1230	Pipa Galvanis Ø 200mm	m1	569.500,00		50,00
M.1231	Pipa Galvanis Ø 250mm	m1	814.500,00		50,00
M.1232	Pipa Galvanis Ø 300mm	m1	963.000,00		50,00
M.1233	Pipa Galvanis Ø 400mm	m1	1.139.000,00		50,00
M.1234	Pipa Galvanis Ø 450mm	m1	1.384.000,00		50,00
M.1235	Pipa Galvanis Ø 500mm	m1	1.629.000,00		50,00
M.1236	Pipa Galvanis Ø 600mm	m1	1.926.000,00		50,00
M.1237	Pipa Galvanis Ø 800mm	m1	2.278.000,00		50,00
M.1238	Pipa Galvanis Ø 900mm	m1	2.768.000,00		50,00
M.1239	Pipa Galvanis Ø 1000mm	m1	3.258.000,00		50,00
M.1240	Pipa Galvanis Ø 1100mm	m1	3.555.000,00		50,00
M.1241	Pipa Galvanis Ø 1200mm	m1	3.852.000,00		50,00
M.1242	Pipa HDPE Ø 63mm	m1	34.000,00		85,64
M.1243	Pipa HDPE Ø 100mm	m1	113.000,00		85,64
M.1244	Pipa HDPE Ø 125mm	m1	192.000,00		85,64
M.1245	Pipa HDPE Ø 150mm	m1	271.000,00		85,64
M.1246	Pipa HDPE Ø 200mm	m1	350.000,00		85,64
M.1247	Pipa HDPE Ø 250mm	m1	384.000,00		85,64
M.1248	Pipa HDPE Ø 300mm	m1	542.000,00		85,64
M.1249	Pipa HDPE Ø 400mm	m1	700.000,00		85,64
M.1250	Pipa HDPE Ø 450mm	m1	734.000,00		85,64
M.1251	Pipa HDPE Ø 500mm	m1	768.000,00		85,64
M.1252	Pipa HDPE Ø 600mm	m1	1.084.000,00		85,64
M.1253	Pipa HDPE Ø 800mm	m1	1.400.000,00		85,64
M.1254	Pipa HDPE Ø 900mm	m1	1.468.000,00		85,64
M.1255	Pipa HDPE Ø 1000mm	m1	1.536.000,00		85,64
M.1256	Pipa HDPE Ø 1100mm	m1	1.852.000,00		85,64
M.1257	Pipa HDPE Ø 1200mm	m1	2.168.000,00		85,64
M.1258	Pipa DCI Ø 100mm	m1	169.500,00		25,00
M.1259	Pipa DCI Ø 125mm	m1	288.000,00		25,00
M.1260	Pipa DCI Ø 150mm	m1	406.500,00		25,00
M.1261	Pipa DCI Ø 200mm	m1	525.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1262	Pipa DCI Ø 250mm	m1	576.000,00		25,00
M.1263	Pipa DCI Ø 300mm	m1	813.000,00		25,00
M.1264	Pipa DCI Ø 400mm	m1	1.050.000,00		25,00
M.1265	Pipa DCI Ø 450mm	m1	1.101.000,00		25,00
M.1266	Pipa DCI Ø 500mm	m1	1.152.000,00		25,00
M.1267	Pipa DCI Ø 600mm	m1	1.626.000,00		25,00
M.1268	Pipa DCI Ø 800mm	m1	2.100.000,00		25,00
M.1269	Pipa DCI Ø 900mm	m1	2.202.000,00		25,00
M.1270	Pipa DCI Ø 1000mm	m1	2.304.000,00		25,00
M.1271	Pipa DCI Ø 1100mm	m1	2.778.000,00		25,00
M.1272	Pipa DCI Ø 1200mm	m1	3.252.000,00		25,00
M.1273	Pipa Baja Karbon Ø 63mm	m1	488.073,33		25,00
M.1274	Pipa Baja Karbon Ø 100mm	m1	808.286,67		25,00
M.1275	Pipa Baja Karbon Ø 125mm	m1	1.128.500,00		25,00
M.1276	Pipa Baja Karbon Ø 150mm	m1	1.583.333,33		25,00
M.1277	Pipa Baja Karbon Ø 200mm	m1	2.709.166,67		25,00
M.1278	Pipa Baja Karbon Ø 250mm	m1	3.386.458,33		25,00
M.1279	Pipa Baja Karbon Ø 300mm	m1	4.063.750,00		25,00
M.1280	Pipa Baja Karbon Ø 400mm	m1	5.418.333,33		25,00
M.1281	Pipa Baja Karbon Ø 450mm	m1	6.095.625,00		25,00
M.1282	Pipa Baja Karbon Ø 500mm	m1	6.772.916,67		25,00
M.1283	Pipa Baja Karbon Ø 600mm	m1	8.127.500,00		25,00
M.1284	Pipa Baja Karbon Ø 800mm	m1	10.836.666,67		25,00
M.1285	Pipa Baja Karbon Ø 900mm	m1	12.191.250,00		25,00
M.1286	Pipa Baja Karbon Ø 1000mm	m1	13.545.833,33		25,00
M.1287	Pipa Baja Karbon Ø 1100mm	m1	14.900.416,67		25,00
M.1288	Pipa Baja Karbon Ø 1200mm	m1	16.255.000,00		25,00
M.1289	Pipa Tanah Dia. 15 - 20cm	Buah	2.709.166,67		25,00
M.1290	Pipa Tanah Dia. 30 - 100cm	Buah	13.545.833,33		25,00
M.1291	Pipa Perforated 4"	m1	79.600,00		48,03
M.1292	Pipa Perforated 5"	m1	89.600,00		48,03
M.1293	Pipa Perforated 6"	m1	131.200,00		48,03
M.1294	Pipa Perforated 8"	m1	249.900,00		48,03
M.1295	Valve Ø 150mm	Buah	2.372.400,00		25,00
M.1296	Valve Ø 200mm	Buah	3.634.800,00		25,00
M.1297	Valve Ø 250mm	Buah	5.393.136,00		25,00
M.1298	Valve Ø 300mm	Buah	7.548.000,00		25,00
M.1299	Valve Ø 400mm	Buah	9.504.600,00		25,00
M.1300	Valve Ø 450mm	Buah	11.560.332,00		25,00
M.1301	Valve Ø 500mm	Buah	13.566.498,00		25,00
M.1302	Valve Ø 600mm	Buah	15.597.447,00		25,00
M.1303	Valve Ø 700mm	Buah	17.616.004,50		25,00
M.1304	Valve Ø 800mm	Buah	19.640.757,75		25,00
M.1305	Valve Ø 900mm	Buah	21.662.413,13		25,00
M.1306	Valve Ø 1000mm	Buah	23.685.617,44		25,00
M.1307	Valve Ø 1100mm	Buah	25.708.047,28		25,00
M.1308	Valve Ø 1200mm	Buah	27.730.864,36		25,00
M.1309	Tee Ø 150mm	Buah	520.000,00		25,00
M.1310	Tee Ø 200mm	Buah	887.000,00		25,00
M.1311	Tee Ø 250mm	Buah	1.693.000,00		25,00
M.1312	Tee Ø 450mm	Buah	2.279.500,00		25,00
M.1313	Tee Ø 500mm	Buah	2.975.750,00		25,00
M.1314	Tee Ø 600mm	Buah	3.617.125,00		25,00
M.1315	Tee Ø 700mm	Buah	4.285.937,50		25,00
M.1316	Tee Ø 800mm	Buah	4.941.031,25		25,00
M.1317	Tee Ø 900mm	Buah	5.602.984,38		25,00
M.1318	Tee Ø 1000mm	Buah	6.261.507,81		25,00
M.1319	Tee Ø 1100mm	Buah	6.921.746,09		25,00
M.1320	Tee Ø 1200mm	Buah	7.581.126,95		25,00
XIX	HARGA SATUAN DASAR BAHAN MEKANIKAL & PLUMBING				
M.1321	Bak Air Fibreglass 0.3 m3	Unit	420.000,00		40,00
M.1322	Bak Air Fibreglass 1 m3	Unit	1.950.000,00		25,00
M.1323	Bak Cuci Piring Stainless Steel	Unit	219.600,00		14,50
M.1324	Bak Cuci Piring Teraso	Unit	2.500.000,00		25,00
M.1325	Bak Teraso	Unit	2.500.000,00		25,00
M.1326	Bathtub	Unit	1.600.000,00		25,00
M.1327	Clean Out	Buah	80.000,00		61,42
M.1328	Closet Duduk	Unit	1.461.400,00		34,50
M.1329	Closet Jongkok	Unit	202.000,00		41,15
M.1330	Flexible Hose	Unit	174.000,00		54,14
M.1331	Floor Drain	Unit	37.600,00		40,22
M.1332	Floor Harderner	Kg	4.328,00		25,00
M.1333	Floor Harderner	Buah	108.200,00		25,00
M.1334	Grab Bar	Buah	513.000,00		25,00
M.1335	Jet Washer	Buah	494.000,00		38,00
M.1336	Kran Air	Buah	35.100,00		38,00
M.1337	Wastafel Lengkap	Unit	338.500,00		48,41
M.1338	Waterdrain	Buah	308.700,00		25,00
M.1339	Robe Hook	Unit	154.500,00		25,00
M.1340	Sekat Kubikel + Aksesoris	m2	2.835.000,00		25,00
M.1341	Sekat Urinoir	Buah	700.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1342	Soap Holder	Buah	287.000,00		25,00
M.1343	Stop Kran PVC 1/2 Inch	Buah	7.800,00		90,93
M.1344	Stop Kran PVC 3/4 Inch	Buah	10.200,00		90,16
M.1345	Tissue/Paper Holder	Buah	75.000,00		38,00
M.1346	Towel Bar	Unit	1.370.000,00		25,00
M.1347	Urinoir Lengkap	Unit	422.400,00		65,24
M.1348	Tandon Air Kap. 1200L	Unit	3.600.000,00		40,00
M.1349	Tandon Air Kap. 2000L	Hari	40.000,00		25,00
M.1350	Septictank Bio Tank Kap. 800 Liter	Unit	1.500.000,00		45,39
M.1351	Roof Tank Fiberglass Kapasitas 2 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	6.000.000,00		25,00
M.1352	Roof Tank Fiberglass Kapasitas 4 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	12.000.000,00		25,00
M.1353	Roof Tank Fiberglass Kapasitas 12 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	65.850.000,00		25,00
M.1354	Roof Tank Stainless Kapasitas 2 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	7.980.000,00		25,00
M.1355	Roof Tank Stainless Kapasitas 4 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	15.435.900,00		25,00
M.1356	Roof Tank Stainless Kapasitas 12 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	77.675.000,00		25,00
M.1357	Tangki Toren Kapasitas 0.7 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	1.255.000,00		25,00
M.1358	Tangki Toren Kapasitas 1.5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	2.713.200,00		25,00
M.1359	Tangki Toren Kapasitas 2.5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	4.155.000,00		25,00
M.1360	Tangki Toren Kapasitas 3 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	5.439.000,00		54,00
M.1361	Tangki Toren Kapasitas 4 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	6.785.000,00		51,88
M.1362	Tangki Toren Kapasitas 5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	7.525.000,00		25,00
M.1363	Tangki Toren Kapasitas 5.5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	8.200.000,00		51,88
M.1364	Tangki Toren Kapasitas 6 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	9.862.500,00		53,24
M.1365	Tangki Panel FRP Kapasitas 12 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Buah	77.675.000,00		38,00
M.1366	Pompa Transfer 150 lpm (Centrifugal End Suction) + Material Bantu/Aksesoris	Unit	49.849.000,00		25,00
M.1367	Pompa Booster 450 lpm (Centrifugal End Suction) + Material Bantu/Aksesoris	Unit	49.849.000,00		25,00
M.1368	Pompa Booster 150 lpm (Vertical in Line - Packaged) + Material Bantu/Aksesoris	Unit	49.849.000,00		25,00
M.1369	Pompa Jet 27 lpm + Material Bantu/Aksesoris	Unit	1.645.312,50		25,00
M.1370	Pompa Jet 34 lpm + Material Bantu/Aksesoris	Unit	1.950.000,00		25,00
M.1371	Pompa Jet 100 lpm + Material Bantu/Aksesoris	Unit	6.093.750,00		25,00
M.1372	Pompa Lift 80 lpm + Material Bantu/Aksesoris	Unit	4.875.000,00		25,00
M.1373	Pompa Lift 250 lpm + Material Bantu/Aksesoris	Unit	15.234.375,00		25,00
M.1374	Sand Filter Kapasitas 0.1 m3/Hari + Material Bantu/Aksesoris	Unit	57.500,00		25,00
M.1375	Sand Filter Kapasitas 14 m3/Hari + Material Bantu/Aksesoris	Unit	5.750.000,00		25,00
M.1376	Carbon Filter Kapasitas 0.1 m3/Hari + Material Bantu/Aksesoris	Unit	5.750.000,00		32,16
M.1377	Carbon Filter Kapasitas 0.6 m3/Hari + Material Bantu/Aksesoris	Unit	5.750.000,00		31,11
M.1378	Silika Filter Kapasitas 0.1 m3/Hari + Material Bantu/Aksesoris	Unit	5.750.000,00		25,00
M.1379	Priming Tank Fiber 500 Liter + Material Bantu/Aksesoris	Unit	10.000.000,00		25,00
M.1380	Priming Tank Fiber 800 Liter + Material Bantu/Aksesoris	Unit	20.000.000,00		25,00
M.1381	Priming Tank Fiber 1000 Liter + Material Bantu/Aksesoris	Unit	25.000.000,00		25,00
M.1382	Priming Tank Fiber 2000 Liter + Material Bantu/Aksesoris	Unit	50.000.000,00		25,00
M.1383	Pressure Tank 1.000 Liter + Material Bantu/Aksesoris	Unit	25.000.000,00		25,00
M.1384	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 2 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	16.250.000,00		40,00
M.1385	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	30.650.000,00		25,00
M.1386	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 10 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	53.050.000,00		25,00
M.1387	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 30 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	100.000.000,00		36,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1388	Sewage Treatment Plant (STP) (Precast) Kap. 30 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	100.000.000,00		25,00
M.1389	Pompa Sump Pit (Submersible Cutter Pump) Kapasitas 100 Liter/menit + Material Bantu/Aksesoris	Unit	12.650.000,00		66,02
M.1390	Grease Trap Portable (Fiberglass) Kap. 30 Liter + Material Bantu/Aksesoris	Unit	1.024.999,00		25,00
M.1391	Grease Trap Portable (Stainless) Kap. 30 Liter + Material Bantu/Aksesoris	Unit	1.024.999,00		25,00
M.1392	Grease Trap Central (Fiberglass) Kap. 5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	Unit	30.650.000,00		25,00
M.1393	Pipa PVC				97,21
M.1394	Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	7.600,00		33,74
M.1395	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	9.350,00		59,85
M.1396	Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	12.075,00		59,85
M.1397	Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	15.700,00		33,74
M.1398	Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	19.325,00		25,00
M.1399	Pipa PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	26.300,00		25,00
M.1400	Pipa PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	33.925,00		33,74
M.1401	Pipa PVC AW ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	51.150,00		25,00
M.1402	Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	72.500,00		97,21
M.1403	Pipa PVC AW ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	444.293,75		79,84
M.1404	Pipa PVC AW ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	529.865,63		62,11
M.1405	Pipa PVC AW ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	615.437,50		62,11
M.1406	Pipa PVC AW ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	785.082,50		62,11
M.1407	Pipa PVC AW ; Dia. 12" (300 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	982.500,00		79,84
M.1408	Pipa PVC AW ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.166.031,25		79,84
M.1409	Pipa PVC AW ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.356.505,63		62,81
		m1			
M.1410	Pipa PVC D ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	10.575,00		62,11
M.1411	Pipa PVC D ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	11.875,00		62,11
M.1412	Pipa PVC D ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	15.725,00		62,11
M.1413	Pipa PVC D ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	21.575,00		62,11
M.1414	Pipa PVC D ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	31.000,00		62,11
M.1415	Pipa PVC D ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	42.875,00		62,11
M.1416	Pipa PVC D ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	67.525,00		79,84
M.1417	Pipa PVC D ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	82.050,00		62,11
M.1418	Pipa PVC D ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	144.375,00		79,84
M.1419	Pipa PVC D ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	240.675,00		62,81
M.1420	Pipa PVC D ; Dia. 12" (300 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	330.850,00		79,84
M.1421	Pipa PVC D ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	424.087,50		79,84
M.1422	Pipa PVC D ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	515.793,75		62,81
M.1423	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	45.350,00		54,70
M.1424	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	51.000,00		54,70
M.1425	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	57.650,00		54,70

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1426	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	74.950,00		54,70
M.1427	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	92.250,00		54,70
M.1428	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	87.900,00		54,70
M.1429	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	108.750,00		50,77
M.1430	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	206.825,00		54,70
M.1431	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	310.425,00		54,70
M.1432	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	431.850,00		54,70
M.1433	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	515.725,00		54,70
M.1434	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	729.300,00		54,70
M.1435	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	878.025,00		54,70
M.1436	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 12" ; (300 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.059.175,00		54,70
M.1437	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.224.112,50		54,70
M.1438	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.397.156,25		54,70
M.1439	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	42.500,00		60,76
M.1440	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	44.166,67		60,76
M.1441	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	63.750,00		60,76
M.1442	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	83.333,33		60,21
M.1443	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	133.333,33		60,21
M.1444	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	183.333,33		60,76
M.1445	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	292.625,00		60,76
M.1446	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	354.166,67		60,76
M.1447	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	499.666,67		60,76
M.1448	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	603.187,50		60,76
M.1449	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	727.697,92		60,76
M.1450	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	841.713,54		60,76
M.1451	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	960.976,56		60,76
M.1452	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 12" ; (300 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.077.615,89		60,76
M.1453	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.195.567,06		60,76
M.1454	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.312.862,30		60,76
M.1455	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	8.840,00		25,00
M.1456	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	11.580,00		89,80
M.1457	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	18.620,00		89,80
M.1458	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	29.500,00		25,10
M.1459	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	45.740,00		25,23
M.1460	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	59.300,00		25,23
M.1461	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	74.200,00		25,00
M.1462	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	88.430,00		25,00
M.1463	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	102.995,00		25,00
M.1464	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	117.392,50		25,00
M.1465	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	12.260,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1466	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	18.820,00		25,00
M.1467	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	30.940,00		25,00
M.1468	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	47.700,00		25,00
M.1469	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	74.540,00		25,00
M.1470	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	118.100,00		25,00
M.1471	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	167.200,00		25,00
M.1472	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	240.300,00		25,00
M.1473	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	359.120,00		25,00
M.1474	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.223.860,00		25,00
M.1475	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	31.666,67		25,00
M.1476	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	40.000,00		25,00
M.1477	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	58.333,33		25,00
M.1478	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	78.333,33		25,00
M.1479	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	87.500,00		25,00
M.1480	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	119.166,67		25,00
M.1481	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	151.666,67		25,00
M.1482	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	192.500,00		25,00
M.1483	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	280.000,00		25,00
M.1484	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	375.833,33		25,00
M.1485	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	445.000,00		25,00
M.1486	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	650.000,00		25,00
M.1487	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	787.083,33		25,00
M.1488	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 12" ; (300 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	958.125,00		25,00
M.1489	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.112.187,50		25,00
M.1490	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.274.739,58		25,00
M.1491	Pipa Tanah Dia. 15cm	m1	451.527,78		45,31
M.1492	Pipa Tanah Dia. 20cm	m1	451.527,78		45,31
M.1493	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	65.104,17		25,00
M.1494	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	83.333,33		60,21
M.1495	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	106.666,67		60,21
M.1496	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	132.500,00		60,21
M.1497	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	154.000,00		60,21
M.1498	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	285.000,00		60,21
M.1499	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	341.333,33		60,21
M.1500	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	479.166,67		60,21
M.1501	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	617.000,00		60,21
M.1502	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	793.750,00		25,00
M.1503	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	970.500,00		60,21
M.1504	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	1.645.000,00		60,21
M.1505	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	2.070.625,00		25,00
M.1506	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 12" ; (300 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	2.620.687,50		25,00
M.1507	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	3.108.531,25		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1508	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	m1	3.627.484,38		25,00
M.1509	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	Buah	46.700,00		25,00
M.1510	Gate Valve Dia. 3/4" (20 mm)	Buah	109.100,00		25,00
M.1511	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	Buah	194.500,00		61,42
M.1512	Gate Valve Dia. 1-1/4" (32 mm)	Buah	297.000,00		25,10
M.1513	Gate Valve Dia. 1-1/2" (40 mm)	Buah	381.500,00		61,42
M.1514	Gate Valve Dia. 2" (50 mm)	Buah	535.000,00		25,81
M.1515	Gate Valve Dia. 2-1/2" (65 mm)	Buah	1.017.000,00		25,00
M.1516	Gate Valve Dia. 3" (80 mm)	Buah	1.499.000,00		27,48
M.1517	Gate Valve Dia. 4" (100 mm)	Buah	2.813.500,00		40,00
M.1518	Gate Valve 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	46.700,00		25,00
M.1519	Gate Valve 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	109.100,00		25,00
M.1520	Gate Valve 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	194.500,00		25,00
M.1521	Gate Valve 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	297.000,00		25,00
M.1522	Gate Valve 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	381.500,00		25,00
M.1523	Gate Valve 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	535.000,00		25,00
M.1524	Gate Valve 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	1.017.000,00		25,00
M.1525	Gate Valve 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	1.499.000,00		25,00
M.1526	Gate Valve 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	2.813.500,00		25,00
M.1527	Gate Valve 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	4.713.823,59		25,00
M.1528	Gate Valve 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	8.372.571,85		25,00
M.1529	Gate Valve 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	14.449.404,01		25,00
M.1530	Gate Valve 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	25.300.736,86		25,00
M.1531	Gate Valve 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	43.982.681,98		25,00
M.1532	Gate Valve 12 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	10.047.086,22		25,00
M.1533	Gate Valve 16 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	74.720,00		25,00
M.1534	Gate Valve 16 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	174.560,00		25,00
M.1535	Gate Valve 16 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	311.200,00		25,00
M.1536	Gate Valve 16 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	475.200,00		25,00
M.1537	Gate Valve 16 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	610.400,00		25,00
M.1538	Gate Valve 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	856.000,00		25,00
M.1539	Gate Valve 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	1.627.200,00		25,00
M.1540	Gate Valve 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	2.398.400,00		25,00
M.1541	Gate Valve 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	4.501.600,00		25,00
M.1542	Gate Valve 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	7.542.117,75		25,00
M.1543	Gate Valve 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	13.396.114,97		25,00
M.1544	Gate Valve 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	23.119.046,41		25,00
M.1545	Gate Valve 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	40.481.178,98		25,00
M.1546	Gate Valve 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	70.372.291,16		25,00
M.1547	Gate Valve 20 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	93.400,00		25,00
M.1548	Gate Valve 20 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	218.200,00		25,00
M.1549	Gate Valve 20 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	389.000,00		25,00
M.1550	Gate Valve 20 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	594.000,00		25,00
M.1551	Gate Valve 20 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	763.000,00		25,00
M.1552	Gate Valve 20 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	1.070.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1553	Gate Valve 20 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	2.034.000,00		25,00
M.1554	Gate Valve 20 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	2.998.000,00		25,00
M.1555	Gate Valve 20 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	5.627.000,00		25,00
M.1556	Ball Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	46.700,00		25,81
M.1557	Ball Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	109.100,00		25,81
M.1558	Ball Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	194.500,00		48,76
M.1559	Ball Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	297.000,00		25,00
M.1560	Ball Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	381.500,00		25,00
M.1561	Ball Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	535.000,00		61,42
M.1562	Ball Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	1.017.000,00		25,00
M.1563	Ball Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	1.499.000,00		25,00
M.1564	Ball Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	2.813.500,00		61,42
M.1565	Check Valve 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	39.325,00		25,00
M.1566	Check Valve 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	58.685,00		25,00
M.1567	Check Valve 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	90.750,00		25,00
M.1568	Check Valve 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	138.150,00		25,00
M.1569	Check Valve 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	181.500,00		25,00
M.1570	Check Valve 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	278.300,00		25,00
M.1571	Check Valve 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	580.800,00		25,00
M.1572	Check Valve 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	871.200,00		25,00
M.1573	Check Valve 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	1.452.000,00		25,00
M.1574	Check Valve 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	2.299.000,00		25,00
M.1575	Check Valve 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	3.735.875,00		25,00
M.1576	Check Valve 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	5.992.966,15		25,00
M.1577	Check Valve 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	9.676.143,26		25,00
M.1578	Check Valve 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	15.572.543,05		25,00
M.1579	Check Valve 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	445.280,00		25,00
M.1580	Check Valve 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	929.280,00		25,00
M.1581	Check Valve 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	1.393.920,00		25,00
M.1582	Check Valve 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	2.323.200,00		25,00
M.1583	Check Valve 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	3.678.400,00		25,00
M.1584	Check Valve 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	5.977.400,00		25,00
M.1585	Check Valve 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	9.588.745,83		25,00
M.1586	Check Valve 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	15.481.829,21		25,00
M.1587	Check Valve 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	24.916.068,88		25,00
M.1588	Strainer 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	112.700,00		25,00
M.1589	Strainer 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	200.000,00		25,00
M.1590	Strainer 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	372.500,00		25,00
M.1591	Strainer 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	545.000,00		25,00
M.1592	Strainer 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	680.000,00		25,00
M.1593	Strainer 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	1.147.500,00		25,00
M.1594	Strainer 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	2.582.000,00		25,00
M.1595	Strainer 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	4.016.500,00		25,00
M.1596	Strainer 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	5.451.000,00		25,00
M.1597	Strainer 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	6.885.500,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1598	Strainer 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	8.320.000,00		25,00
M.1599	Strainer 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	9.754.500,00		25,00
M.1600	Strainer 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	11.189.000,00		25,00
M.1601	Strainer 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	12.623.500,00		25,00
M.1602	Strainer 10 K ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	Buah	14.058.000,00		25,00
M.1603	Strainer 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	1.836.000,00		25,00
M.1604	Strainer 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	4.131.200,00		25,00
M.1605	Strainer 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	6.426.400,00		25,00
M.1606	Strainer 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	8.721.600,00		25,00
M.1607	Strainer 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	11.016.800,00		25,00
M.1608	Strainer 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	13.312.000,00		25,00
M.1609	Strainer 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	15.607.200,00		25,00
M.1610	Strainer 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	17.902.400,00		25,00
M.1611	Strainer 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	20.197.600,00		25,00
M.1612	Strainer 16 K ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	Buah	22.492.800,00		25,00
M.1613	Floater Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	306.000,00		25,00
M.1614	Floater Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	459.000,00		25,00
M.1615	Floater Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	612.000,00		25,00
M.1616	Floater Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	765.000,00		25,00
M.1617	Floater Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	918.000,00		25,00
M.1618	Floater Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	1.224.000,00		25,00
M.1619	Floater Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	1.530.000,00		25,00
M.1620	Floater Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	1.836.000,00		25,00
M.1621	Floater Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	2.448.000,00		25,00
M.1622	Floater Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	3.060.000,00		25,00
M.1623	Floater Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	3.672.000,00		25,00
M.1624	Floater Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	4.896.000,00		25,00
M.1625	Floater Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	6.120.000,00		25,00
M.1626	Floater Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	7.344.000,00		25,00
M.1627	Foot Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	16.000,00		25,00
M.1628	Foot Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	20.000,00		25,00
M.1629	Foot Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	27.000,00		25,00
M.1630	Foot Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	33.750,00		25,00
M.1631	Foot Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	40.500,00		25,00
M.1632	Foot Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	54.000,00		25,00
M.1633	Foot Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	67.500,00		25,00
M.1634	Foot Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	81.000,00		25,00
M.1635	Foot Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	108.000,00		25,00
M.1636	Foot Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	135.000,00		25,00
M.1637	Foot Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	162.000,00		25,00
M.1638	Foot Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	216.000,00		25,00
M.1639	Foot Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	270.000,00		25,00
M.1640	Foot Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	324.000,00		25,00
M.1641	Foot Valve ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	Buah	378.000,00		25,00
M.1642	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	44.554,59		25,00
M.1643	Flexible Joint 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	58.138,30		25,00
M.1644	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	75.863,39		25,00
M.1645	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	98.992,48		25,00
M.1646	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	129.173,11		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1647	Flexible Joint 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	168.555,16		25,00
M.1648	Flexible Joint 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	219.943,93		25,00
M.1649	Flexible Joint 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	287.000,00		25,00
M.1650	Flexible Joint 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	374.500,00		25,00
M.1651	Flexible Joint 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	532.250,00		25,00
M.1652	Flexible Joint 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	690.000,00		25,00
M.1653	Flexible Joint 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	977.500,00		25,00
M.1654	Flexible Joint 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	1.200.125,00		25,00
M.1655	Flexible Joint 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	1.455.187,50		25,00
M.1656	Flexible Joint 20 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	89.109,17		25,00
M.1657	Flexible Joint 20 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	116.276,60		25,00
M.1658	Flexible Joint 20 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	151.726,79		25,00
M.1659	Flexible Joint 20 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	197.984,96		25,00
M.1660	Flexible Joint 20 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	258.346,22		25,00
M.1661	Flexible Joint 20 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	337.110,32		25,00
M.1662	Flexible Joint 20 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	439.887,85		25,00
M.1663	Flexible Joint 20 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	574.000,00		25,00
M.1664	Flexible Joint 20 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	749.000,00		25,00
M.1665	Flexible Joint 20 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	1.064.500,00		25,00
M.1666	Flexible Joint 20 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	1.380.000,00		25,00
M.1667	Flexible Joint 20 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	1.955.000,00		25,00
M.1668	Flexible Joint 20 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	2.400.250,00		25,00
M.1669	Flexible Joint 20 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	2.910.375,00		25,00
M.1670	Flexible Joint 20 K ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	Buah	3.528.916,84		25,00
M.1671	Butterfly Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	298.400,00		25,00
M.1672	Butterfly Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	313.550,00		25,00
M.1673	Butterfly Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	328.700,00		25,00
M.1674	Butterfly Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	609.700,00		25,00
M.1675	Butterfly Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	743.200,00		25,00
M.1676	Butterfly Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	867.800,00		25,00
M.1677	Butterfly Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	1.183.700,00		25,00
M.1678	Butterfly Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	1.492.000,00		25,00
M.1679	Butterfly Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	2.358.500,00		25,00
M.1680	Butterfly Valve ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	Buah	3.728.232,07		25,00
M.1681	Globe Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	618.000,00		25,00
M.1682	Globe Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	927.000,00		25,00
M.1683	Globe Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	1.236.000,00		25,00
M.1684	Globe Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	1.573.100,00		25,00
M.1685	Globe Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	1.910.200,00		25,00
M.1686	Globe Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	2.584.300,00		25,00
M.1687	Globe Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	3.595.600,00		25,00
M.1688	Globe Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	4.060.800,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1689	Globe Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	6.292.200,00		25,00
M.1690	Globe Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	8.428.018,04		25,00
M.1691	Globe Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	12.174.005,03		25,00
M.1692	Globe Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	16.945.650,79		25,00
M.1693	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	199.254,32		25,00
M.1694	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	219.858,40		25,00
M.1695	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	Buah	242.593,07		25,00
M.1696	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	267.678,64		25,00
M.1697	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	295.358,20		25,00
M.1698	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	325.900,00		25,00
M.1699	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	359.600,00		25,00
M.1700	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	393.300,00		25,00
M.1701	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	311.334,88		25,00
M.1702	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	343.528,76		25,00
M.1703	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	379.051,67		25,00
M.1704	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	418.247,87		25,00
M.1705	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	461.497,19		25,00
M.1706	Pressure Gauge 40 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	509.218,75		25,00
M.1707	Pressure Gauge 40 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	561.875,00		25,00
M.1708	Water Meter ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	300.000,00		61,42
M.1709	Water Meter ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	Buah	450.000,00		25,00
M.1710	Water Meter ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	600.000,00		25,00
M.1711	Water Meter ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	Buah	900.000,00		25,00
M.1712	Water Meter ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	1.200.000,00		25,00
M.1713	Water Meter ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	1.800.000,00		82,43
M.1714	Water Meter ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	2.400.000,00		82,43
M.1715	Water Meter ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	3.600.000,00		82,43
M.1716	Water Meter ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	4.800.000,00		25,00
M.1717	Water Meter ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	6.000.000,00		25,00
M.1718	Water Meter ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	7.200.000,00		82,43
M.1719	Water Meter ; Dia. 16" (400 mm) + Material Bantu	Buah	9.600.000,00		25,00
M.1720	Flow Meter Analog 10 K; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	15.900.000,00		25,00
M.1721	Clean Out ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	8.500,00		25,00
M.1722	Clean Out ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	11.025,00		25,00
M.1723	Clean Out ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	13.550,00		25,00
M.1724	Clean Out ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	34.000,00		89,84
M.1725	Clean Out ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	54.450,00		25,00
M.1726	Clean Out ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	74.900,00		25,00
M.1727	Clean Out ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	95.350,00		25,00
M.1728	Roof Drain ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	56.000,00		25,00
M.1729	Roof Drain ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	59.000,00		25,00
M.1730	Roof Drain ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	69.000,00		25,00
M.1731	Roof Drain ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	79.000,00		25,00
M.1732	Roof Drain ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	Buah	89.000,00		25,00
M.1733	Roof Drain ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	99.000,00		25,00
M.1734	Roof Drain ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	109.000,00		25,00
M.1735	Roof Drain ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	Buah	119.000,00		25,00
M.1736	Roof Drain ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	Buah	129.000,00		25,00
M.1737	Floor Clean Out ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	44.500,00		25,00
M.1738	Floor Clean Out ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	48.500,00		25,00
M.1739	Floor Clean Out ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	55.500,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
M.1740	Floor Clean Out ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	59.000,00		25,00
M.1741	Floor Clean Out ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	64.250,00		25,00
M.1742	Floor Clean Out ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	68.625,00		25,00
M.1743	Vent Cap ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	21.780,00		25,00
M.1744	Vent Cap ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	26.400,00		25,00
M.1745	Vent Cap ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	32.000,00		25,00
M.1746	PRV SET ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	6.747.400,00		25,00
M.1747	PRV SET ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	Buah	8.096.880,00		25,00
M.1748	PRV SET ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	10.795.840,00		25,00
M.1749	PRV SET ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	13.494.800,00		25,00
M.1750	PRV SET ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	20.242.200,00		25,00
M.1751	PRV SET ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	Buah	26.989.600,00		25,00
M.1752	Automatic Air Vent ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	Buah	695.000,00		25,00
M.1753	Automatic Air Vent ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	Buah	695.000,00		25,00
M.1754	Automatic Air Vent ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	695.000,00		25,00
M.1755	Automatic Air Vent ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	695.000,00		25,00
M.1756	Automatic Air Vent ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	695.000,00		25,00
M.1757	Automatic Air Vent ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	695.000,00		25,00
M.1758	Vent Out ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	Buah	21.780,00		25,00
M.1759	WLC dan Pengkabelan + Material Bantu	Buah	2.100.000,00		25,00
M.1760	Pressure Switch + Material Bantu	Buah	79.790,00		25,00
M.1761	Header Pipa PVC AW Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	m1	72.500,00		25,00
M.1762	Header Pipa Galvanis MED CLASS Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	m1	310.425,00		25,00
M.1763	Header Pipa BS SCH 40 Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	m1	650.000,00		25,00
M.1764	Header Pipa BS SCH 40 Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	m1	787.083,33		25,00
M.1765	Dop PVC Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	Buah	40.000,00		25,00
M.1766	Dop PVC Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	Buah	60.000,00		25,00
M.1767	Dop PVC Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	Buah	116.500,00		25,00
XX	HARGA SATUAN DASAR SEWA ALAT				
A.1	Alat bantu	set	50.000,00		25,00
A.5	Alat Las Listrik	Jam	25.000,00		40,00
A.6	Alat Las Listrik	Hari	175.000,00		40,00
A.7	Alat pancang Hammer 0.5 ton	Hari	350.000,00		25,00
A.8	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 2 Ton	Jam	153.400,00		25,00
A.9	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	Jam	153.400,00		25,00
A.10	Alat Pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 500Kg (10 HP)	Hari	613.600,00		25,00
A.11	Alat Pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50Kg (1 HP)	Hari	613.600,00		25,00
A.28	Alat penyambung tiang pancang dolken	Hari	350.000,00		25,00
A.29	Alat Sambung Dolken Ø 6-8cm	Buah	350.000,00	Hari	25,00
A.30	Alat Sambung Kayu Terbuat dari Baja Ø 18 - 20cm	Buah	350.000,00		25,00
A.31	Angkur/mur/baut	set	45.000,00		25,00
A.32	Asphalt Distributor	Jam	476.200,00		25,00
A.33	Asphalt distributor 4000 ℓ	Jam	476.200,00		25,00
A.34	Asphalt Finisher	Jam	602.500,00		25,00
A.35	Asphalt finisher	Jam	602.500,00		25,00
A.36	Asphalt liquid mixer 1000 ℓ	Jam	61.100,00		25,00
A.37	Asphalt Mixing Plan	Jam	9.253.800,00		25,00
A.38	Asphalt mixing plant	Jam	9.253.800,00		25,00
A.39	Asphalt sprayer 850 ℓ	Jam	74.900,00		25,00
A.40	Bender Baja Beton	Hari	70.000,00		25,00
A.41	Beton Nesor	batang	52.000,00		25,00
A.43	Blending equipment	Jam	235.000,00		25,00
A.44	Boat, Speedboat, 2,5 Ton Motor 120 HP	Jam	297.800,00		25,00
A.45	Bor Listrik	Hari	150.000,00		76,61
A.46	Bor: Auger Ø 20cm	Hari	62.500,00		25,00
A.47	Bor: Auger Ø 30cm	Hari	62.500,00		25,00
A.48	Bor: Auger Ø 40cm	Hari	62.500,00		25,00
A.49	Bor: Auger Ø 50cm	Hari	62.500,00		25,00
A.50	Bore Pile Machine	Jam	476.900,00		25,00
A.51	Bore pile machine	Jam	476.900,00		25,00
A.52	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ø 100cm	Jam	476.900,00		25,00
A.53	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ø 120cm	Jam	476.900,00		25,00
A.54	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ø 60cm	Jam	476.900,00		25,00
A.55	Bored Pile Machine (Hidraulik) Auger ø 80cm	Jam	476.900,00		25,00
A.56	BP (Biaya Penyambungan)	VA	900,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
A.57	Bulldozer 100-150 HP	Jam	912.500,00		27,39
A.58	Chainsaw	Jam	60.200,00		40,00
A.59	Chainsaw 20"; 5.5HP	Hari	481.600,00		37,40
A.60	Chainsaw 30"; 7.5HP	Hari	481.600,00		25,00
A.61	Cold milling machine	Jam	1.209.600,00		58,91
A.62	Compressor 4000-6500 ℓ\m	Jam	185.500,00		25,00
A.63	Compressor bor	unit	700.000,00		25,00
A.64	Concrete Cutter	Hari	695.000,00		30,39
A.65	Concrete mixer 350 ℓ	Jam	94.600,00		25,00
A.66	Concrete mixer 500 ℓ	Jam	103.400,00		25,00
A.67	Concrete mixer truck 5 m ³	Jam	576.100,00		25,00
A.68	Concrete pan mixer	Jam	800.700,00		25,00
A.69	Concrete Pump	Jam	296.800,00		40,00
A.70	Concrete slip form paver	Jam	582.400,00		25,00
A.71	Concrete Vibrator	Hari	488.800,00		81,79
A.72	Concrete vibrator	Jam	61.100,00		81,79
A.73	Crane Mobile 7 Ton	Jam	359.800,00		25,00
A.74	Crane on track 35 ton	Jam	440.800,00		25,00
A.75	Crane on wheel 10-15 ton	Jam	359.800,00		25,00
A.76	Crane Truck 3 T	Hari	1.450.000,00		40,00
A.77	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	Jam	181.250,00		25,00
A.78	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	Jam	440.800,00		25,00
A.79	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	Jam	440.800,00		25,00
A.80	Cutter Baja Beton	Hari	75.000,00		25,00
A.81	Cutting Beton	Jam	10.714,29		30,39
A.82	Cutting machine	Jam	55.100,00		33,61
A.83	Cutting stiker + pasang	Buah	15.000,00		25,00
A.84	Depresiasi alat compressor	Hari	425.000,00		25,00
A.85	Depresiasi mesin pompa uji	Hari	42.000,00		25,00
A.86	Depresiasi peralatan pemboran	Hari	265.000,00		25,00
A.87	Driver Hammer 1 Ton	Jam	650.000,00		25,00
A.88	Driver Hammer 2 Ton	Jam	650.000,00		25,00
A.89	Driver Hammer 3 Ton	Jam	650.000,00		25,00
A.90	Dump Truck	Jam	370.800,00		41,93
A.91	Dump truck 20 ton	Jam	556.100,00		25,00
A.92	Dump truck 3,5 ton	Jam	370.800,00		25,00
A.93	Dump Truck 3.5 TON	Jam	370.800,00		25,00
A.94	Dump truck 40 ton	Jam	875.300,00		25,00
A.95	Dump truck 7,5 ton	Jam	451.600,00		25,00
A.96	Excavator (LA) 165 HP	Jam	769.437,81		25,00
A.97	Excavator (SLA) 275 HP	Jam	1.020.450,00		25,00
A.98	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m ³ ; 95 HP	Jam	668.200,00		25,00
A.99	Excavator 155 HP + RDB 90 HP	Jam	751.744,00		25,00
A.100	Excavator 80-140 HP	Jam	668.200,00		25,00
A.101	Excavator long arm + Ponton	Jam	1.019.056,00		25,00
A.102	Feller Bucher 175 HP	Jam	529.100,00		25,00
A.103	Flat bed truck	Jam	465.100,00		25,00
A.104	Flat bed truck 3-4 m ³	Jam	465.100,00		25,00
A.105	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	Hari	465.100,00		25,00
A.106	Generator set 135 KVA	Jam	410.200,00		54,23
A.107	Genset	Jam	410.200,00		25,00
A.108	Gergaji Besi	Buah	3.500,00		40,00
A.109	Gergaji Besi (Baja Keras)	Hari	3.500,00	Buah	25,00
A.110	Grouting Pump	Hari	200.000,00		25,00
A.111	Jack hammer	Jam	50.300,00		38,00
A.112	Jack Hammer (5 KW) + Genset (12 HP)	Hari	50.300,00		25,00
A.113	Jack Hammer Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	Hari	402.400,00		25,00
A.114	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	Hari	402.400,00		25,00
A.115	Kapal Keruk 450 HP, Kedalaman Maks, 10m	Jam	3.045.600,00		25,00
A.116	Kapal Keruk 450 HP, Kedalaman Maks, 50m	Jam	4.409.300,00		25,00
A.117	Kunci Momen	Hari	15.473,33		25,00
A.118	Linggis (Baja Keras)	Hari	30.000,00	Buah	25,00
A.119	Linggis (Baja keras)	Buah	30.000,00		25,00
A.120	Logging	unit	280.000,00		25,00
A.121	Mesin Bor	Jam	15.000,00		25,00
A.122	Mesin bor	unit	450.000,00		25,00
A.123	Mesin gilas 2 roda 6 - 10 ton	Jam	325.000,00		25,00
A.124	Mesin gilas 3 roda 6 - 10 ton	Jam	350.000,00		25,00
A.125	Mesin gilas roda karet 8 - 10 ton	Jam	415.000,00		25,00
A.126	Mesin Jahit Geotekstil	Hari	87.500,00		25,00
A.127	Mesin kerek	unit	50.000,00		25,00
A.128	Mesin kerek	Jam	1.666,67		25,00
A.129	Mesin Las Geotekstil	Hari	36.633,33		25,00
A.130	Mesin Las Listrik 150 A	Jam	1.053.502,26		25,00
A.131	Mesin Las Listrik 250 A	Jam	1.053.502,26		25,00
A.132	Mesin Las Listrik 350 A	Jam	1.053.502,26		25,00
A.133	Mesin Las Listrik 500 A	Jam	1.053.502,26		25,00
A.134	Mesin Poles	Hari	100.000,00	100.000 / 10m ²	25,00
A.135	Mesin trowel	Jam	45.000,00		25,00
A.136	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m ³	Jam	576.100,00	Concrete Mixer Truck	25,00
A.137	Mobile Crane ≤ 3 ton	Hari	1.450.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
A.138	Molen	Hari	7.000,00		25,00
A.139	Molen Kap. 1 m3	Hari	350.000,00		25,00
A.140	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	Hari	300.000,00		25,00
A.141	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 <i>Automatic Feeder</i>	Hari	300.000,00		25,00
A.142	Motor Air 100 - 150 HP	Jam	283.800,00		25,00
A.143	Motor Grader >100 HP	Jam	548.600,00		25,00
A.144	Motor grader >100 HP	Jam	548.600,00		25,00
A.145	P. Tyre Roller	Jam	491.000,00		25,00
A.146	Pahat Beton (Baja Keras)	Hari	15.000,00	Buah	25,00
A.147	Pahat Beton (Baja keras)	Buah	15.000,00		25,00
A.148	Palu/Godam (Baja Keras)	Hari	25.000,00	Buah	25,00
A.149	Palu/Godam (Baja keras)	Buah	25.000,00		25,00
A.150	Pedestrian Roller	Jam	99.800,00		25,00
A.151	Perahu + 1 mesin 10 hp	Jam	58.900,00		25,00
A.152	Perahu kecil (tanpa mesin)	Jam	40.300,00		25,00
A.153	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/ <i>Saw</i>	Hari	3.500,00		25,00
A.154	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/ <i>Cylinder Saw</i>	Hari	3.500,00		25,00
A.155	Perapian lokasi kerja	ls	20.000,00		25,00
A.156	Pile driver + hammer 2,5 ton	Jam	153.400,00		25,00
A.157	Pisau Gerinda	Buah	52.000,00		25,00
A.158	Pneumatic tire roller 8-10 ton	Jam	491.000,00		25,00
A.159	Pompa Air, diesel 10 KW	Hari	500.000,00		25,00
A.160	Pompa Air, diesel 20 KW	Hari	1.000.000,00		25,00
A.161	Pompa Air, diesel 5 KW	Hari	250.000,00		25,00
A.162	Pompa Beton Ø 1.5"; 5 KW; 8 Bar; T = 5 m l	Hari	3.779.200,00	Concrete Pump / Jam	25,00
A.163	Pompa Beton Ø 2.5"; 20KW; 20 Bar. T = 18 m l	Hari	3.779.200,00	Concrete Pump / Jam	25,00
A.164	Pompa Beton Ø 2.5"; 75KW; 120 Bar. T= 50 m l / H = 80 m l	Hari	3.779.200,00	Concrete Pump / Jam	25,00
A.165	Pompa Beton Ø 3". 140 KW; 180 Bar. T = 75 m l /H = 150 m l	Hari	3.779.200,00	Concrete Pump / Jam	25,00
A.166	Pompa injeksi	unit	300.000,00		25,00
A.167	Pompa Lumpur Diesel 10 KW; 5"	Hari	500.000,00	Pompa Air Diesel 10 kwh	25,00
A.168	Pompa Lumpur Diesel 7.5 KW; 4"	Hari	500.000,00	Pompa Air Diesel 10 kwh	25,00
A.169	Pompa Lumpur Diesel 7.5 KW; 4"	Jam	72.000,00	Pompa Air Diesel 10 kwh	25,00
A.170	Pompa Sedot Pasir Diesel 7.5 KW; 5"	Hari	500.000,00	Pompa Air Diesel 10 kwh	25,00
A.171	Pompa submesible	unit	1.920.000,00		25,00
A.172	Pompa tangan	unit	160.000,00		25,00
A.173	Ponton	Jam	325.500,00		25,00
A.174	Pressure Grout Machine 30 KW; 60 - 75 Bar (D)	Jam	62.500,00		25,00
A.175	Road Marking Machine	Jam	491.000,00		25,00
A.176	Roller axle bar Bmak 2 ton	Jam	39.500,00		25,00
A.177	Roller, Vibro 8-12 Ton ; 40 Hp	Jam	385.900,00		25,00
A.241	Tandem roller 8-10 ton	Jam	469.500,00		25,00
A.272	Hoist 1 Ton	Hari	340.000,00		25,00
A.195	Sewa alat cutting machine	Hari	125.000,00		25,00
A.196	Sewa alat cutting machine	Hari	44.000,00		25,00
A.197	Sewa bekisting	Hari	7.500,00		25,00
A.198	Sewa bekisting rigid	Hari	7.500,00		25,00
A.199	Sewa bor horisontal	Hari	150.000,00		25,00
A.200	Sewa bor horisontal	Hari	150.000,00		25,00
A.201	Sewa Casing PVC Diameter 20cm	m l	144.375,00		25,00
A.202	Sewa Casing PVC Diameter 30cm	m l	240.675,00		25,00
A.203	Sewa Casing PVC Diameter 40cm	m l	330.850,00		25,00
A.204	Sewa Casing PVC Diameter 50cm	m l	421.025,00		25,00
A.205	Sewa Crane	Hari	4.750.000,00		25,00
A.206	Sewa Crane	Hari	4.750.000,00		25,00
A.207	Sewa Crane Kap. 1 Ton	Jam	593.750,00		25,00
A.208	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	Hari	668.200,00		25,00
A.209	Sewa Genset 1500 watt	Hari	410.200,00		25,00
A.210	Sewa Genset 5 KW	Hari	410.200,00		25,00
A.211	Sewa Jack Hammer	Jam	50.300,00		25,00
A.212	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	Hari	1.573.100,00		25,00
A.213	Sewa mobil crane	Hari	1.450.000,00		25,00
A.214	Sewa mobil crane kapasitas 15 Ton	Hari	3.400.000,00		25,00
A.215	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton	Hari	6.250.000,00		25,00
A.216	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	Hari	1.450.000,00		25,00
A.218	Sewa Pompa 3 Submersible 3m /h	Hari	1.920.000,00	Buah	25,00
A.219	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	Hari	250.000,00		25,00
A.220	Sewa Scaffolding	Hari	1.500,00		25,00
A.221	Sewa tangga 7 meter	Buah	50.000,00		25,00
A.222	Sewa tangga 7 meter	Hari	50.000,00		25,00
A.223	Sewa Tripot/Tackel	Hari	250.000,00		25,00
A.224	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	250.000,00		25,00
A.225	Sheep Foot Roller (10-12) Ton	Jam	471.600,00		25,00
A.226	Stamper	Jam	35.000,00		25,00
A.227	Stamper	Hari	245.000,00		25,00

KODE	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN	TKDN (%)
1	2	3	4	5	6
A.227	Stamper D-Drum 550Kg	Hari	798.400,00	Pedestrian Roller	25,00
A.229	Stamper Kodok 150Kg	Hari	470.400,00		25,00
A.230	Stamper Kuda 70Kg	Hari	280.000,00		25,00
A.231	Stamper Smoot Drum 1.5Ton	Hari	3.137.600,00		25,00
A.232	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	Hari	35.142,86		25,00
A.233	Stone crusher	Jam	799.500,00		25,00
A.234	Stump and Root Removal Machine 100 hp	Jam	423.800,00		25,00
A.235	Stump and Root Removal Machine 20 hp	Jam	423.800,00		25,00
A.236	Stump and Root Removal Machine 200 hp	Jam	790.500,00		25,00
A.237	Stump and Root Removal Machine 50 hp	Jam	219.000,00		25,00
A.238	Tandem Roller	Jam	419.500,00		25,00
A.239	Tandem roller 1-5 ton	Jam	419.500,00		25,00
A.240	Tandem Roller 6-8 T.	Jam	469.500,00		25,00
A.241	Tandem roller 6-8 ton	Jam	469.500,00		25,00
A.242	Theodolit	Hari	144.000,00	Pembantu Theodolit / Hari	25,00
A.243	Three Wheel Roller	Jam	262.300,00		25,00
A.244	Three wheel roller 6-8 ton	Jam	262.300,00		25,00
A.245	Tiang Pancang Uk. 30x30cm Mutu K450	m l	498.300,00		25,00
A.246	Tongkang (Besar) - 4000 Ton	Jam	987.900,00		25,00
A.247	Tower Crane Arm 30m	Hari	4.750.000,00		25,00
A.248	Trailer 20 ton	Jam	540.700,00		25,00
A.249	Traktor 10 ton	Jam	271.700,00		25,00
A.250	Traktor 15 ton	Jam	379.100,00		25,00
A.251	Traktor 20 ton	Jam	486.400,00		25,00
A.252	Traktor 25 ton	Jam	593.700,00		25,00
A.253	Transportasi peralatan drailler	unit	500.000,00		25,00
A.254	Tripod tinggi 5 m	Hari	250.000,00		25,00
A.255	Tripod Tinggi 7m Kap. 2 Ton	Hari	250.000,00		25,00
A.256	Truck Crane 5 ton	Jam	525.000,00		25,00
A.257	UJL,SLO,NIDI,administrasi pasang	VA	1.045,00		25,00
A.260	Vibrator	Hari	488.800,00		25,00
A.261	Vibratory plate tamper	Jam	58.800,00		25,00
A.262	Vibratory roller 1 ton	Jam	295.000,00		25,00
A.263	Vibratory roller 5-8 ton	Jam	392.200,00		25,00
A.264	Vibro Diesel Hammer + Genset	Jam	650.000,00		25,00
A.265	Water pump 70-100 mm	Jam	71.700,00		25,00
A.266	Water Tanker 3000-4500 L.	Jam	255.200,00		25,00
A.267	Water tanker truck 3000-4000 l	Jam	255.200,00		25,00
A.268	Water Truck	Hari	1.786.400,00		25,00
A.269	Waterpass	Hari	4.557,14		25,00
A.270	Wheel Loader	Jam	472.400,00		25,00
A.271	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	Jam	472.400,00		25,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG CIPTA KARYA DAN PERUMAHAN

(BELUM TERMASUK PPN)

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
1	PERSIAPAN LAPANGAN/SITE WORK			
1.1	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1.1.1	Pembuatan Pagar Proyek			
1.1.1.1	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Kayu Tinggi 2 Meter	854.650,41		45,00
1.1.1.2	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Seng Gelombang Rangka Kayu Tinggi 2 Meter	529.408,35		45,00
1.1.1.3	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Kawat Duri Tinggi 2 Meter	344.904,01		45,00
1.1.1.4	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Baja L.40.40.4 Tinggi Pagar 1.8 m1	568.364,71		45,00
1.1.1.5	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Kayu Tinggi Pagar 1.8 m1	532.033,58		45,00
1.1.1.5	Pek. Pembuatan 1 m2 Pagar BRC Galvanis	15.624,55		45,00
1.1.1.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Panel Beton Pracetak Uk. 50x50x240cm untuk Pagar	576.799,66		45,00
1.1.2	Alat dan/atau Sarana Penunjang			
1.1.2.1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.8x1.2 Menggunakan Multiflex 18mm. Frame Besi Siku & Tiang Kayu 8/12cm	1.520.534,51		45,00
1.1.2.2	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm. Printing Banner Plastik	552.808,08		45,00
1.1.2.3	Pek. Pembuatan 1 m2 Kantor Sementara/Rumah Jaga/Gudang Semen dan Peralatan Lantai Plesteran Dinding Setengah Tembok	2.619.037,45		45,00
1.1.2.4	Pek. Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor) Los Kerja dan Gudang	4.442.754,59		45,00
1.1.2.5	Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara Lapis Macadam	2.385.473,65		45,00
1.1.2.6	Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara (Jalan Tanah)	-		
1.1.2.7	Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara (Jalan Kerikil)	-		
1.1.3	Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah			
1.1.3.1	Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Striping) sd Tanaman Ø 2cm	16.053,40		45,00
1.1.3.2	Pek. Tebas Tebang 1 m2 Tanaman/Tumbuhan Ø < 5cm	5.071,77		45,00
1.1.3.3	Pek. Tebas Tebang 1 m2 Tanaman/Tumbuhan Ø 5 sd 15cm	8.452,95		45,00
1.1.3.4	Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 15 sd 30cm	32.437,15		45,00
1.1.3.5	Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 30 sd 50cm	35.138,71		45,00
1.1.3.6	Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 50 sd 75cm	71.120,83		45,00
1.1.3.7	Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø > 75cm	89.943,15		45,00
1.1.3.8	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 5 sd 15cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang	71.838,64		45,00
1.1.3.9	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 15 sd 30cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang	102.492,31		45,00
1.1.3.10	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 30 sd 50cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang	147.391,94		45,00
1.1.3.11	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 50 sd 75cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang	229.586,00		45,00
1.1.3.12	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 75cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang	335.627,08		45,00
1.1.3.13	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 5 sd 15cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang	73.160,71		45,00
1.1.3.14	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 15 sd 30cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang	116.355,15		45,00
1.1.3.15	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 30 sd 50cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang	168.662,97		45,00
1.1.3.16	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 50 sd 75cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang	265.088,39		45,00
1.1.3.17	Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø > 75cm Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang	404.388,49		45,00
1.1.4	Pengukuran dan Pasangan Bouwplank			
1.1.4.1	Pek. Pengukuran Ulang Topografi Seluas 1 Ha	2.451.618,70		45,00
1.1.4.2	Pek. Pasangan 1 m1 Bouwplank	122.752,99		45,00
1.1.4.3	Pek. Patok Kayu (Kaso 5/7) Panjang 0.5 m1	15.430,51		45,00
1.1.4.4	Pek. 1 Buah Patok Kayu (Kaso 5/7) Panjang 1 m1	28.898,34		45,00
1.1.4.5	Pek. 1 Buah Patok Tetap Bantu (PTB)	362.556,33		45,00
1.1.4.6	Pek. 1 Buah Patok Tetap Utama (PTU)	603.032,18		45,00
1.2	PEKERJAAN GALIAN TANAH			
1.2.1	Tanah Biasa			
1.2.1.1	Cara Manual			
1.2.1.1.1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3 (Cara Manual)	120.485,75		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
1.2.1.1.2	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume 200m3 sd 2000m3 (Cara Manual)	95.180,22		45,00
1.2.1.1.3	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3 (Cara Manual)	67.623,60		45,00
1.2.1.1.4	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3 (Cara Manual)	144.480,60		45,00
1.2.1.1.5	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume > 200m3 (Cara Manual)	114.114,83		45,00
1.2.1.1.6	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d. 3m Untuk Volume sd 200m3 (Cara Manual)	171.032,95		45,00
1.2.1.1.7	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d. 3m Untuk Volume > 200m3 (Cara Manual)	128.484,84		45,00
1.2.1.1.8	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 3m. Setiap Penambahan Kedalaman 1m (Cara Manual)	12.679,43		45,00
1.2.1.2	Cara Semi Mekanis			
1.2.1.2.1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 0 s.d. 1m (Cara Semi Mekanis)	42.741,77		45,00
1.2.1.2.2	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 1 s.d.2m (Cara Semi Mekanis)	52.587,17		45,00
1.2.1.2.3	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d 3m (Cara Semi Mekanis)	64.396,75		45,00
1.2.1.2.4	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 3m Untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1m (Cara Semi Mekanis)	14.007,35		45,00
1.2.2	Pasir			
1.2.2.1	Cara Manual			
1.2.2.1.1	Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 0 sd 1m (Cara Manual)	111.578,94		45,00
1.2.2.1.2	Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 1 sd 2m (Cara Manual)	135.247,20		45,00
1.2.2.1.3	Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 2 sd 3m (Cara Manual)	155.534,28		45,00
1.2.2.1.4	Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Kedalaman > 3m Titap Tiap Tambah Dalam 1m (Cara Manual)	16.905,90		45,00
1.2.2.2	Cara Semi Mekanis			
1.2.2.2.1	Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 0 sd 1m (Cara Semi Mekanis)	64.264,75		45,00
1.2.2.2.2	Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 1 sd 2m (Cara Semi Mekanis)	75.050,64		45,00
1.2.2.2.3	Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 2 sd 3m (Cara Semi Mekanis)	86.936,52		45,00
1.2.2.2.4	Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 3m Untuk Setiap Tambah Dalam 1m (Cara Semi Mekanis)	14.635,89		45,00
1.2.3	Tanah Berbatu			
1.2.3.1	Cara Manual			
1.2.3.1.1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 0 sd 1m (Cara Manual)	228.398,71		45,00
1.2.3.1.2	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 1 sd 2m (Cara Manual)	253.588,50		45,00
1.2.3.1.3	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 2 sd 3m (Cara Manual)	278.947,35		45,00
1.2.3.1.4	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m (Cara Manual)	23.668,26		45,00
1.2.3.2	Cara Semi Mekanis			
1.2.3.2.1	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 0 sd 1m (Cara Semi Mekanis)	84.580,21		45,00
1.2.3.2.2	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 1 sd 2m (Cara Semi Mekanis)	101.746,87		45,00
1.2.3.2.3	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 2 sd 3m (Cara Semi Mekanis)	122.387,50		45,00
1.2.3.2.4	Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m (Cara Semi Mekanis)	25.881,46		45,00
1.2.4	Tanah Keras atau Cadas			
1.2.4.1	Cara Manual			
1.2.4.1.1	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume sd 200 m3 (Cara Manual)	240.801,00		45,00
1.2.4.1.2	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume > 200 m3 (Cara Manual)	211.323,75		45,00
1.2.4.1.3	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume sd 200 m3 (Cara Manual)	238.243,50		45,00
1.2.4.1.4	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume > 200 m3 (Cara Manual)	235.330,13		45,00
1.2.4.1.5	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 sd 3m Untuk Volume sd 200 m3 (Cara Manual)	253.588,50		45,00
1.2.4.1.6	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 3m Tiap Tambah Dalam 1m (Cara Manual)	16.905,90		45,00
1.2.4.2	Cara Semi Mekanis			
1.2.4.2.1	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m (Cara Semi Mekanis)	66.232,31		45,00
1.2.4.2.2	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m (Cara Semi Mekanis)	80.304,99		45,00
1.2.4.2.3	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 sd 3m (Cara Semi Mekanis)	97.255,93		45,00
1.2.4.2.4	Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 3m Tiap Tambah Dalam 1m (Cara Semi Mekanis)	34.611,50		45,00
1.2.5	Lumpur			
1.2.5.1	Cara Manual			
1.2.5.1.1	Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume sd 200 m3	192.640,80		45,00
1.2.5.1.2	Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume > 200 m3	140.318,97		45,00
1.2.5.1.3	Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume sd 200 m3	231.168,96		45,00
1.2.5.1.4	Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume > 200 m3	169.059,00		45,00
1.2.5.1.5	Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 2 sd 3m	194.417,85		45,00
1.2.5.1.6	Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m	25.358,85		45,00
1.2.5.2	Cara Semi Mekanis			
1.2.5.2.1	Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 0 sd 1m	54.324,16		45,00
1.2.5.2.2	Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 1 sd 2m	100.645,93		45,00
1.2.5.2.3	Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 2 sd 3m	74.622,41		45,00
1.2.5.2.4	Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 3m Setiap Tambah Kedalaman 1m	8.881,18		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
1.3	PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN (TERMASUK PERATAAN DAN PERAPIHAN)			
1.3.1	Timbunan atau Urukan Secara Manual			
1.3.1.1	Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual	80.267,00		45,00
1.3.1.2	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	407.596,20		45,00
1.3.1.3	Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual	370.424,84		45,00
1.3.1.4	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual	194.005,90		45,00
1.3.1.5	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Liat (Lempung) Tanpa Pemadatan Secara Manual	306.252,38		45,00
1.3.1.6	Pek. 1 m3 Urukan Batu Kerikil Tanpa Pemadatan Secara Manual	495.640,20		45,00
1.3.1.7	Pek. 1 m3 Urukan Tanah Subur Tanpa Pemadatan Secara Manual	433.160,20		45,00
1.3.2	Pemadatan Secara Manual			
1.3.2.1	Pek. 1 m3 Pemadatan Tanah Per 20cm Menggunakan Alat Timbris Secara manual	80.267,00		45,00
1.3.2.2	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu	306.066,75		45,00
1.3.3	Pemadatan Secara Semi Mekanis			
1.3.3.1	Pek. 1 m3 Pemadatan Tanah Setebal 10cm Menggunakan Mesin Stamper Kuda	23.716,00		45,00
1.3.3.2	Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 15cm Menggunakan Mesin Stamper Kodok	29.701,06		45,00
1.3.3.3	Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm Menggunakan Mesin Stamper VRR 550Kg	16.071,79		45,00
1.3.3.4	Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm Menggunakan Mesin Stamper VRR 1.5Ton	30.717,10		45,00
1.3.3.5	Pek. 1 m3 Timbunan & Pemadatan Batu Kerikil Menggunakan Mesin Stamper Kodok	525.341,26		45,00
1.3.3.6	Pek. 1 m3 Timbunan & Pemadatan Makadam	541.394,66		45,00
1.3.4	Campuran Tanah & Semen			
1.3.4.1	Pek. 1 m3 Pencampuran Tanah & Semen	412.421,48		45,00
1.4	PEKERJAAN ANGKUTAN MATERIAL DAN /ATAU HASIL GALIAN			
1.4.1	Angkutan Tanah Lepas atau Hasil galian Untuk Jarak Horizontal			
1.4.1.1	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut sd 10m	33.772,94		45,00
1.4.1.2	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 10 sd 20m	36.172,43		45,00
1.4.1.3	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 20 sd 30m	38.988,73		45,00
1.4.1.4	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 30 sd 40m	40.209,50		45,00
1.4.1.5	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 40 sd 50m	43.695,65		45,00
1.4.1.6	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 50 sd 100m	55.223,70		45,00
1.4.1.7	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 100 sd 200m	77.744,06		45,00
1.4.1.8	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 200 sd 300m	104.544,71		45,00
1.4.1.9	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 300 sd 400m	136.039,78		45,00
1.4.1.10	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 400 sd 500m	175.576,74		45,00
1.4.1.11	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 500 sd 600m	221.153,20		45,00
1.4.1.12	Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 600m Untuk Setiap Penambahan Jarak Angkut 100m	44.138,33		45,00
1.4.2	Angkutan Material dan/atau Hasil Galian Lainnya			
1.4.2.1	Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 1 Km	309.340,73		45,00
1.4.2.2	Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 2 Km	341.147,58		45,00
1.4.2.3	Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 3 Km	373.017,81		45,00
1.4.2.4	Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 4 Km	404.824,66		45,00
1.4.2.5	Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 5 Km	436.694,89		45,00
1.5	PEKERJAAN GEOTEKSTIL DAN GEOMEMBRAN			
1.5.1	Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tipis (> 100 sd < 400 gr/m2) Secara Manual	19.156,11		45,00
1.5.2	Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tipis (> 100 sd < 400 gr/m2) Secara Semi Mekanis	17.160,19		45,00
1.5.3	Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tebal Sedang (> 400 sd < 800 gr/m2) Secara Manual	39.679,49		45,00
1.5.4	Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tebal Sedang (> 400 sd < 800 gr/m2) Secara Semi Mekanis	37.027,08		45,00
1.5.5	Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tebal (> 800 gr/m2) Secara Manual	83.930,46		45,00
1.5.6	Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tebal (> 800 gr/m2) Secara Semi Mekanis	79.719,56		45,00
1.5.7	Pek. 1 m2 Pasangan Geomembran t=1.5mm Secara Semi Mekanis	18.647,93		45,00
1.5.8	Pek. 1 m2 Pemasangan Geosynthetic Clay Liner (GCL) Secara Semi Mekanis	503.683,32		45,00
1.6	PEKERJAAN PEMBONGKARAN			
1.6.1	Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu Secara Manual Untuk Bangunan Gedung	193.614,30		45,00
1.6.2	Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu dengan Jack Hammer untuk Bangunan Gedung	34.873,30		45,00
1.6.3	Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Rendah Fc' < 20 MPa Secara Manual	315.583,68		45,00
1.6.4	Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Sedang Fc' > 20 MPa Secara Manual	711.682,40		45,00
1.6.5	Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Rendah Fc' < 20 MPa dengan Jack Hammer	36.578,30		45,00
1.6.6	Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Sedang 20 MPa ≤ Fc' ≤ 40 MPa dengan Jack Hammer	66.980,10		45,00
1.6.7	Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Bata Merah Secara Manual	51.053,20		45,00
1.6.8	Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Bata Merah dengan Jack Hammer	26.188,80		45,00
2	PEKERJAAN STRUKTUR			
2.1	PEKERJAAN RANGKA ATAP			
2.1.1	Rangka Atap Baja Ringan			
2.1.1.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	359.379,21		45,00
2.1.1.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limas Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	368.659,59		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
2.1.2	Rangka Atap Kayu			
2.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional Kayu Kelas I. II & III Bentang sd 6 Meter	17.296.906,00		45,00
2.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Expose Kayu Kelas I	20.546.430,30		45,00
2.1.2.3	Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Gordeng Kayu kelas II	10.171.464,60		45,00
2.1.2.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Keramik Kayu Kelas II	254.711,05		45,00
2.1.2.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Beton Kayu Kelas II	282.926,05		45,00
2.1.2.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Sirap Kayu Kelas II	1.249.795,03		45,00
2.2	PEKERJAAN STRUKTUR BETON			
2.2.1	Struktur Atas			
2.2.1.1	Penulangan Beton			
2.2.1.1.1	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter < 12mm Cara Manual	17.677,36		45,00
2.2.1.1.2	Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter ≥ 12mm Cara Semi Mekanis	15.416,01		45,00
2.2.1.1.3	Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, & Sloof untuk BjTP atau BjTS Dia. <12mm Cara Manual	16.060,33		45,00
2.2.1.1.4	Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, Sloof, & Shearwall untuk BjTP atau BjTS Dia. ≥12mm Cara Semi Mekanis	22.440,33		45,00
2.2.1.1.5	Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual	15.825,67		45,00
2.2.1.1.6	Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Semi Mekanis	15.079,10		45,00
2.2.1.1.7	Pek. Menaikkan 1 Kg Tulangan Setiap Kenaikan Vertikal 4m ke Tapak Pemasangan Secara Manual	75,62		45,00
2.2.1.1.8	Pek. Mengangkut 1 Kg Tulangan Setiap Tambahan Jarak Horizontal 25m ke Tapak Pemasangan Secara Manual	35,50		45,00
2.2.1.1.9	Pek. Mengangkut/Menaikkan 1 Kg Tulangan Setiap Kenaikan Vertikal 4m atau Tambahan Jarak Horizontal 25m ke Tapak Pemasangan Secara Semi Mekanis	406,32		45,00
2.2.1.2	Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop			
2.2.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 150mm	107.350,54		45,00
2.2.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 200mm	133.004,63		45,00
2.2.1.2.3	Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 230 - 320mm	146.052,72		45,00
2.2.1.3	Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting			
2.2.1.3.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)	233.244,22		45,00
2.2.1.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting Bata Merah Uk. 5x11x22cm Tebal ½ Batu (Setara Campuran 1SP : 5PP)	154.110,04		45,00
2.2.1.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)	245.160,85		45,00
2.2.1.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)	257.446,12		45,00
2.2.1.3.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)	264.231,99		45,00
2.2.1.3.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)	307.487,56		45,00
2.2.1.3.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Shearwall (3 Kali Pakai)	310.600,51		45,00
2.2.1.3.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga (3 Kali Pakai)	259.067,38		45,00
2.2.1.3.8	Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting Jembatan untuk Pengecoran Beton (3 Kali Pakai)	114.859,24		45,00
2.2.1.3.9	Pek. Bongkar 1 m2 Bekisting Secara Biasa (Termasuk Membersihkan & Membereskan Puing-puing)	6.762,36		45,00
2.2.1.3.10	Pek. Bongkar 1 m2 Bekisting Secara Hati-hati (Untuk Beton Expose dan/atau Pemanfaatan Kembali Bekisting)	10.143,54		45,00
2.2.1.4	Pembuatan sd Pengecoran Campuran Beton Secara Manual			
2.2.1.4.1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	1.002.536,38		45,00
2.2.1.4.2	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 10 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	1.319.253,99		45,00
2.2.1.4.3	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	1.367.522,79		45,00
2.2.1.4.4	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 17 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	1.387.627,72		45,00
2.2.1.4.5	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 20 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	1.419.504,58		45,00
2.2.1.4.6	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 21 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual	1.444.257,81		45,00
2.2.1.5	Pembuatan sd Pengecoran Campuran Beton Secara Semi Mekanis			
2.2.1.5.1	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 10 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.279.831,64		45,00
2.2.1.5.2	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.328.100,44		45,00
2.2.1.5.3	Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 17 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.348.205,37		45,00
2.2.1.5.4	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 20 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.380.082,23		45,00
2.2.1.5.5	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 21 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.404.835,46		45,00
2.2.1.5.6	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.453.104,26		45,00
2.2.1.5.7	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 28 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.490.234,10		45,00
2.2.1.5.8	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 30 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.484.187,25		45,00
2.2.1.5.9	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 31 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.528.903,96		45,00
2.2.1.5.10	Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 35 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	1.423.805,29		45,00
2.2.1.5.11	Pek. 1 m3 Beton Kedap Air dengan Aditif Secara Semi Mekanis	1.605.472,67		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
2.2.1.6	Pengecoran Campuran Beton Ready Mix			
2.2.1.6.1	Pek. 1 m3 Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed	1.075.643,80		45,00
2.2.1.7	Angkat dan Angkut Campuran Beton			
2.2.1.7.1	Pek. 1 m3 Beton Dicorkan Pada Tapak Setiap Tambah Jarak 25 m1 Secara Manual	85.160,13		45,00
2.2.1.7.2	Pek. 1 m3 Beton Dicorkan Pada Tapak Setiap Kenaikan 4 m1 Secara Manual	181.461,11		45,00
2.2.1.7.3	Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø1.5"; 5 KW; 8 Bar; T = 5 m1	605.665,06		45,00
2.2.1.7.4	Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø 2.5". 20 KW. 20 Bar. T = 18 m1	519.141,48		45,00
2.2.1.7.5	Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø 2.5". 75 KW; 120 Bar. T = 50 m1/H = 80 m1	432.617,90		45,00
2.2.1.7.6	Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ø 3". 140 KW; 180 Bar. T = 75 m1 /H = 150 m1	359.619,04		45,00
2.2.1.8	Pemadatan Beton Pada Saat Pengecoran			
2.2.1.8.1	Pek. 1 m3 Pemadatan Beton Secara Manual Menggunakan Penusuk Besi	33.811,80		45,00
2.2.1.8.2	Pek. 1 m3 Pemadatan Beton Menggunakan Vibrator	56.539,12		45,00
2.2.1.9	Pelaksanaan Curing (Pemeliharaan)			
2.2.1.9.1	Pek. Menggenangi 1 m2 Permukaan Beton dengan Air Selama 4 Hari	4.459,31		45,00
2.2.1.9.2	Pek. Menyirami 1 m2 Permukaan Beton Menggunakan Media Kain Terpal Selama 4 Hari	8.820,68		45,00
2.2.1.9.3	Pek. Menyirami 1 m2 Permukaan Beton Menggunakan Media Kain Karung Goni Selama 4 Hari	58.637,48		45,00
2.2.1.10	Kolom/Balok Praktis			
2.2.1.10.1	Pek. Pembuatan 1 m1 Kolom Praktis Beton Bertulang Uk. 11x11cm	119.059,95		45,00
2.2.1.10.2	Pek. Pembuatan 1 m1 Balok Praktis Beton Bertulang Uk. 10x15cm	160.100,16		45,00
2.2.1.11	Grouting			
2.2.1.11.1	Pek. 1 m3 Pekerjaan Grouting Secara Manual	8.629.325,35		45,00
2.2.1.11.2	Pek. 1 Kg Pekerjaan Grouting Secara Injeksi	18.927,62		45,00
2.2.2	Struktur Bawah			
2.2.2.1	Pondasi Menerus Batu Belah			
2.2.2.1.1	Pek. Pemasangan 1 m3 Batu Kosong (Aanstamping) untuk Pondasi Gedung	798.953,98		45,00
2.2.2.1.2	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17.2 MPa) Cara Manual	1.388.362,81		45,00
2.2.2.1.3	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17.2 MPa) Cara Semi Mekanis	1.318.452,31		45,00
2.2.2.1.4	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12.5 MPa) Cara Manual	1.330.410,19		45,00
2.2.2.1.5	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12.5 MPa) Cara Semi Mekanis	1.260.499,69		45,00
2.2.2.1.6	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Cara Manual	1.285.164,82		45,00
2.2.2.1.7	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Cara Semi Mekanis	1.215.254,32		45,00
2.2.2.1.8	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa) Cara Manual	1.252.203,42		45,00
2.2.2.1.9	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa) Cara Semi Mekanis	1.182.292,92		45,00
2.2.2.1.10	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Manual	1.231.679,10		45,00
2.2.2.1.11	Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Semi Mekanis	1.161.768,60		45,00
2.2.2.2	Pondasi Sumuran Beton Siklop			
2.2.2.2.1	Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume sd 200 m3 Secara Manual	1.127.565,45		45,00
2.2.2.2.2	Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Manual	1.111.007,45		45,00
2.2.2.2.3	Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Semi Mekanis	1.061.127,98		45,00
2.2.2.2.4	Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 70% Beton Fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Manual	1.182.024,37		45,00
2.2.2.2.5	Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 70% Beton Fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Semi Mekanis	1.132.679,69		45,00
2.2.2.2.6	Pek. 1 m3 Pondasi Sumuran Diameter 100cm Masif	1.008.261,71		45,00
2.2.2.3	Pondasi Strauss Pile dan Bored Pile			
2.2.2.3.1	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 20cm Pada Tanah Lunak (Manual)	50.363,95		45,00
2.2.2.3.2	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 20cm pada Tanah Sedang (Manual)	20.911,48		45,00
2.2.2.3.3	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 20cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)	139.183,40		45,00
2.2.2.3.4	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 20cm pada Tanah Berbatu (Manual)	208.985,84		45,00
2.2.2.3.5	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 30cm pada Tanah Lunak (Manual)	37.329,13		45,00
2.2.2.3.6	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 30cm Pada Tanah Sedang (Manual)	47.018,59		45,00
2.2.2.3.7	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 30cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)	313.457,26		45,00
2.2.2.3.8	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 30cm Pada Tanah Berbatu (Manual)	470.099,14		45,00
2.2.2.3.9	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 40cm pada Tanah Lunak (Manual)	134.092,36		45,00
2.2.2.3.10	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 40cm Pada Tanah Sedang (Manual)	83.618,13		45,00
2.2.2.3.11	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 40cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)	373.349,61		45,00
2.2.2.3.12	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 40cm Pada Tanah Berbatu (Manual)	560.144,71		45,00
2.2.2.3.13	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Lunak (Manual)	576.040,61		45,00
2.2.2.3.14	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Sedang (Manual)	130.548,13		45,00
2.2.2.3.15	Pek. Pengeboran 1m1 Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)	870.699,08		45,00
2.2.2.3.16	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ø 50cm Pada Tanah Berbatu (Manual)	1.306.012,84		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
2.2.2.3.17	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 60cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung	142.929,77		45,00
2.2.2.3.18	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 80cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung	157.143,10		45,00
2.2.2.3.19	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 100cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung	171.644,20		45,00
2.2.2.3.20	Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 120cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung	213.477,95		45,00
2.2.2.4	Pondasi Tiang Pancang			
2.2.2.4.1	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Δ 28cm Secara Mekanis	58.027,32		45,00
2.2.2.4.2	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Δ 32cm Secara Mekanis	63.624,81		45,00
2.2.2.4.3	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 20x20cm Secara Mekanis	60.826,20		45,00
2.2.2.4.4	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 25x25cm Secara Mekanis	69.226,65		45,00
2.2.2.4.5	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 30x30cm Secara Mekanis	74.316,81		45,00
2.2.2.4.6	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 35x35cm Secara Mekanis	75.591,52		45,00
2.2.2.4.7	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 40x40cm Secara Mekanis	83.475,95		45,00
2.2.2.4.8	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 45x45cm Secara Mekanis	91.620,69		45,00
2.2.2.4.9	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 50x50cm Secara Mekanis	92.641,87		45,00
2.2.2.4.10	Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 30cm Secara Mekanis	64.265,43		45,00
2.2.2.4.11	Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 35cm Secara Mekanis	65.282,26		45,00
2.2.2.4.12	Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 40cm Secara Mekanis	76.990,82		45,00
2.2.2.4.13	Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 45cm Secara Mekanis	85.135,57		45,00
2.2.2.4.14	Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 50cm Secara Mekanis	86.279,17		45,00
2.2.2.4.15	Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 60cm Secara Mekanis	88.058,77		45,00
2.2.2.4.16	Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 5mm	35.168,53		45,00
2.2.2.4.17	Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 6mm	32.840,30		45,00
2.2.2.4.18	Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 8mm	42.395,37		45,00
2.2.2.4.19	Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 10mm	55.194,94		45,00
2.2.2.5	Concrete Sheet Pile			
2.2.2.5.1	Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 12x30cm; Pjg - 4 m1; Berat 100 Kg/m1	30.361,64		45,00
2.2.2.5.2	Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 15x40cm; Pjg - 4 m1; Berat 150 Kg/m1	37.477,72		45,00
2.2.2.5.3	Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 22x50cm; Pjg - 4 m1; Berat 275 Kg/m1	50.257,58		45,00
2.2.2.5.4	Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 32x50cm; Pjg - 4 m1; Berat 400 Kg/m1	52.289,97		45,00
2.2.2.5.5	Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Tulang Pre Cast W-400; Lebar 1.0 m; Pjg - 4 m1; Berat 350 Kg/m1	64.420,04		45,00
2.2.2.5.6	Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Tulang Pre Cast W-600; Lebar 1.0 m; Pjg - 4 m1; Berat 375 Kg/m1	69.867,13		45,00
2.3	PEKERJAAN STRUKTUR BAJA			
2.3.1	Struktur Atas			
2.3.1.1	Pek. 1 Kg Pabrikasi & Ereksi Baja Profil	37.830,77		45,00
2.3.1.2	Pek. 1 Kg Pemasangan Angkur	35.526,72		45,00
2.3.1.3	Pek. 1 Kg Pemasangan Baut	34.429,21		45,00
2.3.1.4	Pek. 1 Kg Pekerjaan baja plat secara semi mekanis	39.976,80		45,00
2.3.1.5	Pek. 1 Kg Pekerjaan baja profil siku dengan pengelasan secara semi mekanis	38.711,80		45,00
2.3.1.6	Pek. 1 Kg Pekerjaan baja profil siku tanpa pengelasan secara semi mekanis	33.315,85		45,00
2.4	PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRACETAK			
2.4.1	Pembuatan Bekisting			
2.4.1.1	Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Pelat Beton Pracetak Komponen Modular Bangunan Gedung (5 Kali Pakai)	292.236,17		45,00
2.4.1.2	Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 Kali Pakai)	89.768,54		45,00
2.4.1.3	Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 Kali Pakai)	78.383,54		45,00
2.4.1.4	Pek. Pemasangan 1 Titik Bekisting Joint Pracetak	223.264,06		45,00
2.4.2	Pemasangan & Membuka Cetakan			
2.4.2.1	Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Pelat Beton Pracetak	11.658,98		45,00
2.4.2.2	Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Balok Beton Pracetak	19.358,80		45,00
2.4.2.3	Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Kolom Beton Pracetak	15.418,14		45,00
2.4.3	Penuangan/Menebar Beton			
2.4.3.1	Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Pelat Beton Pracetak	97.393,08		45,00
2.4.3.2	Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Balok Beton Pracetak	101.497,12		45,00
2.4.3.3	Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Kolom Beton Pracetak	89.688,05		45,00
2.4.4	Pemindahan Komponen Pracetak			
2.4.4.1	Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Pelat Pracetak (\pm 20m)	106.614,20		45,00
2.4.4.2	Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Balok Pracetak (\pm 20m)	106.614,20		45,00
2.4.4.3	Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Kolom Pracetak (\pm 20m)	106.614,20		45,00
2.4.5	Pemasangan & Ereksi Komponen Pracetak			
2.4.5.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai	410.441,60		45,00
2.4.5.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Komponen Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai	375.495,55		45,00
2.4.5.3	Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Pelat Pracetak	410.441,60		45,00
2.4.5.4	Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Balok Pracetak	373.680,55		45,00
2.4.5.5	Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Kolom Pracetak	508.584,75		45,00
2.4.5.6	Pek. Upah 1 Titik Pekerjaan Grout Pada Joint Beton Pracetak	80.267,00		45,00
2.4.5.7	Pek. Upah 1 Titik Joint Dengan Sling	87.149,48		45,00
2.4.6	Produksi Lahan			

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
2.4.6.1	Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 8cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm	110.772,99		45,00
2.4.6.2	Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 10cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm	138.599,61		45,00
2.4.6.3	Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 12cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm	166.074,23		45,00
2.4.6.4	Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 15cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm	207.628,92		45,00
2.5	PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG			
2.5.1	Pek. Pemasangan 1 Kg Kabel Prategang (Prestressed) Polos/Strands	116.517,45		45,00
2.6	PEKERJAAN STRUKTUR KAYU			
2.6.1	Struktur Atas			
2.6.2	Pemancangan Tiang Kayu/Cerucuk Bambu/Dolken			
2.6.2.1	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Pancang Kayu atau Dolken Ø 6-8cm	157.458,62		45,00
2.6.2.2	Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Kayu Gelondongan Ø 18 - 20cm	294.314,20		45,00
2.6.2.3	Pek. 1 m2 Turap Bambu dari Geribig Bambu Secara Manual JAT < 0.5m	88.899,82		45,00
2.7	PEKERJAAN DINDING PENAHAN TANAH			
2.7.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Suling-suling	18.916,59		45,00
2.7.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10cm	104.558,85		45,00
2.7.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali Campuran 1SP : 2PP	91.300,69		45,00
2.7.4	Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 (Kawat Dibuat Sendiri)	1.108.103,35		45,00
2.7.5	Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 (Kawat Dibuat Sendiri)	1.195.014,38		45,00
2.7.6	Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 100x120mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 (Kawat Dibuat Sendiri)	1.093.011,69		45,00
2.7.7	Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 100x120mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 (Kawat Dibuat Sendiri)	1.170.204,22		45,00
2.7.8	Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1	796.226,20		45,00
2.7.9	Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1	873.401,68		45,00
3	PEKERJAAN ARSITEKTUR			
3.1	PEKERJAAN PENUTUP ATAP			
3.1.1	ATAP GENTENG			
3.1.1.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil	141.961,60		45,00
3.1.1.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Kodok Glazuur	158.461,60		45,00
3.1.1.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Besar	120.536,35		45,00
3.1.1.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Beton	158.162,95		45,00
3.1.1.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Palentong Kecil	178.340,95		45,00
3.1.1.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Kodok Glazuur	178.340,95		45,00
3.1.1.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Palentong Besar	167.780,95		45,00
3.1.1.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Beton	182.212,96		45,00
3.1.2	ATAP SERAT SEMEN GELOMBANG			
3.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5mm	75.709,26		45,00
3.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x 5mm	78.644,06		45,00
3.1.2.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x 5mm	73.264,51		45,00
3.1.2.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x 5mm	77.666,71		45,00
3.1.2.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4mm	76.030,24		45,00
3.1.2.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5mm	73.216,66		45,00
3.1.2.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm	73.417,63		45,00
3.1.2.8	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm	73.920,06		45,00
3.1.2.9	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm	78.240,91		45,00
3.1.2.10	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm	76.288,63		45,00
3.1.2.11	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm	73.394,66		45,00
3.1.2.12	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm	71.327,54		45,00
3.1.2.13	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 210cm x 6mm	73.498,02		45,00
3.1.2.14	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 180cm x 6mm	73.394,66		45,00
3.1.2.15	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 92cm	204.376,11		45,00
3.1.2.16	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 105cm	184.576,11		45,00
3.1.2.17	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 108cm	177.976,11		45,00
3.1.2.18	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 92cm	118.576,11		45,00
3.1.2.19	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 105cm	125.176,11		45,00
3.1.2.20	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 108cm	125.176,11		45,00
3.1.2.21	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 92cm	125.860,90		45,00
3.1.2.22	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 105cm	118.576,11		45,00
3.1.2.23	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 108cm	118.576,11		45,00
3.1.3	PENUTUP ATAP LAINNYA			
3.1.3.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Seng Gelombang 105cm x 180cm	94.284,08		45,00
3.1.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Aluminium Gelombang 95cm x 180cm	317.909,35		45,00
3.1.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Sirap Kayu	140.471,14		45,00
3.1.3.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Fibreglass 90cm x 180cm	119.798,91		45,00
3.1.3.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap UPVC	441.697,45		45,00
3.1.3.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Aspal/Bitumen	385.506,55		45,00
3.1.3.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran	88.735,05		45,00
3.1.3.8	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Menerus Tebal 0.4mm	113.002,12		45,00
3.1.3.9	Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Ketebalan 8/10/12mm	551.157,20		45,00
3.1.3.10	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Seng Gelombang	61.017,00		45,00
3.1.3.11	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Aluminium Gelombang	264.176,55		45,00
3.1.3.12	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Sirap Kayu	100.336,78		45,00
3.1.3.13	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Aspal/Bitumen	298.422,88		45,00
3.1.3.14	Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Metal	99.239,25		45,00
3.2	PEKERJAAN INSULASI			

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
3.2.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap	76.919,37		45,00
3.2.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Modul Insulasi Tebal 8cm	214.023,70		45,00
3.2.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Foam Insulasi Atap	236.673,25		45,00
3.3	PEKERJAAN AKSESORIS ATAP			
3.3.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Talang Datar/Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90cm	289.288,12		45,00
3.3.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Talang ½ Lingkaran D-15cm Seng Pelat BJLS 30	173.105,35		45,00
3.3.3	Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Uk. 3x20cm Kayu Kelas I atau Kelas II	134.856,85		45,00
3.3.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Uk. 3x30cm Kayu Kelas I atau Kelas II	135.326,18		45,00
3.3.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 30cm	65.111,75		45,00
3.3.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm	61.762,25		45,00
3.3.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Aluminium Foil	51.696,70		45,00
3.4	PEKERJAAN WATERPROOFING			
3.4.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Membran Bakar	95.666,45		45,00
3.4.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Crystalin	173.056,29		45,00
3.4.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base	59.074,95		45,00
3.4.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Acrylic Base	173.056,29		45,00
3.5	PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)			
3.5.1	LANGIT-LANGIT (PLAFON) AKUSTIK			
3.5.1.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 30x30cm	123.401,08		45,00
3.5.1.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 30x60cm	130.243,08		45,00
3.5.1.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 60x120cm	133.628,55		45,00
3.5.1.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 60x120cm dengan Rangka Aluminium	790.785,05		45,00
3.5.2	LANGIT-LANGIT (PLAFON) LAINNYA			
3.5.2.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Papan Gypsum Tebal 9mm	64.482,99		45,00
3.5.2.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 4mm. 5mm. dan 6mm	57.082,52		45,00
3.5.2.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis. Tebal 3mm. 4mm. dan 6mm	134.605,35		45,00
3.5.2.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Lambrisering Kayu. Tebal 9mm	392.354,05		45,00
3.5.2.5	Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil	14.497,54		45,00
3.5.2.6	Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Gypsum	24.701,88		45,00
3.5.2.7	Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Aluminium Spandrel	191.152,63		45,00
3.5.3	RANGKA LANGIT-LANGIT (PLAFON)			
3.5.3.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Besi Hollow 40.40	172.379,90		45,00
3.5.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40mm. Modul 60x60cm. untuk Langit-langit (Plafon)	172.379,90		45,00
3.5.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Uk. 50x100cm Kayu Kelas II atau III	351.648,68		45,00
3.5.3.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Uk. 60x60cm Kayu Kelas II atau III	212.586,87		45,00
3.6	PEKERJAAN PASANGAN DINDING			
3.6.1	DINDING BATA MERAH			
3.6.1.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe M.fc' 17. 2 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)	309.680,33		45,00
3.6.1.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	298.089,37		45,00
3.6.1.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	289.079,90		45,00
3.6.1.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	286.190,40		45,00
3.6.1.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 6PP	288.957,98		45,00
3.6.1.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe M. fc' 17. 7 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)	149.676,86		45,00
3.6.1.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe S. fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	143.470,20		45,00
3.6.1.8	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	140.320,23		45,00
3.6.1.9	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)	138.363,98		45,00
3.6.1.10	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP	137.962,70		45,00
3.6.2	DINDING CONBLOCK			
3.6.2.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	261.829,69		45,00
3.6.2.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 Campuran 1SP :4PP dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	260.800,32		45,00
3.6.2.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S. Fc' 12.5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	229.586,47		45,00
3.6.2.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	219.514,84		45,00
3.6.2.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S Fc' 12.5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	201.083,23		45,00
3.6.2.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	196.417,01		45,00
3.6.3	DINDING ROSTER			
3.6.3.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	959.905,70		45,00
3.6.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	959.905,70		45,00
3.6.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Berongga Ekspose Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S Fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	988.179,12		45,00
3.6.3.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Glass Block 20x20cm 1PC : 3PP	717.296,97		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
3.6.4	DINDING BATA RINGAN			
3.6.4.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7.5cm dengan Mortar Siap Pakai	113.902,64		45,00
3.6.4.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siap Pakai	138.241,36		45,00
3.6.4.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 20cm dengan Mortar Siap Pakai	255.422,70		45,00
3.6.5	DINDING BATAKO			
3.6.5.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe S Fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)	182.298,45		45,00
3.6.5.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe NFc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)	460.652,47		45,00
3.7	PEKERJAAN PLESTERAN DAN ACIAN			
3.7.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 1PP Tebal 15mm	80.478,16		45,00
3.7.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 2PP Tebal 15mm	74.040,06		45,00
3.7.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm	71.539,96		45,00
3.7.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm	69.597,80		45,00
3.7.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm	68.818,11		45,00
3.7.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 6PP Tebal 15mm	68.058,67		45,00
3.7.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10mm	75.444,30		45,00
3.7.8	Pek. Pemasangan 1 m2 Acian	54.834,46		45,00
3.7.9	Pek. Pemasangan 1 m2 Berapen 1SP : 5PP Tebal 15mm	82.067,95		45,00
3.7.10	Pek. Pemasangan 1 m1 Plesteran Skoning 1SP : 3PP Lebar 10cm	68.144,60		45,00
3.7.11	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Serbuk Batu Granit 1SP : 2Granit Tebal 10mm	188.928,34		45,00
3.7.12	Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Serbuk Batu Traso 1SP : 2Traso Tebal 10mm	279.678,34		45,00
3.7.13	Pek. Pemasangan 1 m2 Kamprotan untuk Finishing 1SP : 2PP	42.444,70		45,00
3.7.14	Pek. Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Bata Merah	40.688,94		45,00
3.7.15	Pek. Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Conblock Ekspose	29.440,96		45,00
3.8	PEKERJAAN PENGECATAN DAN PELITURAN			
3.8.1	Pek. Pengikisan/Pengerokan 1m2 Permukaan Cat Lama (Cat Minyak)	25.158,10		45,00
3.8.2	Pek. Pencucian 1 m2 Bidang Permukaan Tembok yang Pernah Dicat	25.092,10		45,00
3.8.3	Pek. Pengerokan 1 m2 Karat pada Permukaan Baja Cara Manual	31.230,10		45,00
3.8.4	Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)	57.312,82		45,00
3.8.5	Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 3 Lapis Cat Penutup)	79.701,12		45,00
3.8.6	Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Teak Oil	29.886,56		45,00
3.8.7	Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Pelitur	64.791,32		45,00
3.8.8	Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter	24.138,40		45,00
3.8.9	Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Vernis	65.342,09		45,00
3.8.10	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)	44.435,90		45,00
3.8.11	Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)	34.733,60		45,00
3.8.12	Pek. Pelaburan 1 m2 Tembok Baru dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)	35.087,38		45,00
3.8.13	Pek. Pelaburan 1 m2 Tembok Lama dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)	22.097,46		45,00
3.8.14	Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis 3 Lapis Cat Terakhir secara Semprot	85.088,85		45,00
3.8.15	Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 3 Lapis	241.008,35		45,00
3.8.16	Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate)	49.689,67		45,00
3.8.17	Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate) dengan Perancah	97.219,79		45,00
3.8.18	Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual 4 Lapis	107.479,09		45,00
3.8.19	Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Penutup	43.336,04		45,00
3.8.20	Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	39.128,51		45,00
3.8.21	Pek. Pengecatan 1 m2 Cat Epoxy Tebal 2mm	185.324,15		45,00
3.8.22	Pek. Pelituran 1 m2 dengan Pelitur Melamic	333.858,80		45,00
3.9	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI			
3.9.1	UBIN PC			
3.9.1.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)	158.048,20		45,00
3.9.1.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)	159.134,81		45,00
3.9.1.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	162.655,82		45,00
3.9.1.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	375.151,65		45,00
3.9.1.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)	53.951,87		45,00
3.9.1.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)	54.884,37		45,00
3.9.1.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)	63.809,66		45,00
3.9.1.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)	52.452,16		45,00
3.9.2	UBIN WARNA			
3.9.2.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)	188.325,70		45,00
3.9.2.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)	192.300,14		45,00
3.9.2.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	156.837,48		45,00
3.9.2.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	136.541,08		45,00
3.9.2.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)	52.618,45		45,00
3.9.2.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)	49.123,45		45,00
3.9.2.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)	47.749,99		45,00
3.9.2.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)	47.501,38		45,00
3.9.3	UBIN TERASO			
3.9.3.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 30cm x 30cm (1SP : 2PP)	378.388,79		45,00
3.9.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	380.635,78		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
3.9.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Teraso Cor di Tempat Tebal 3cm	605.284,24		45,00
3.9.3.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teraso Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)	108.798,45		45,00
3.9.3.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teraso Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)	138.706,24		45,00
3.9.4	HOMOGENEOUS TILE			
3.9.4.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Uk. 30x30cm (1SP : 2PP)	317.137,04		45,00
3.9.4.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Uk. 40x40cm (1SP : 2PP)	317.610,34		45,00
3.9.4.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Uk. 60x60cm (1SP : 2PP)	316.791,15		45,00
3.9.4.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)	56.823,45		45,00
3.9.4.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)	56.412,49		45,00
3.9.4.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)	52.688,19		45,00
3.9.5	UBIN GRANIT			
3.9.5.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)	291.119,63		45,00
3.9.5.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	295.448,04		45,00
3.9.5.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	396.766,65		45,00
3.9.5.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Granit Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)	64.523,45		45,00
3.9.5.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Granit Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)	74.314,99		45,00
3.9.5.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Granit Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)	62.131,38		45,00
3.9.6	UBIN TERALUX			
3.9.6.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 30cm x 30cm (1SP : 2PP)	609.395,39		45,00
3.9.6.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	611.653,38		45,00
3.9.6.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	628.035,05		45,00
3.9.6.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)	178.098,45		45,00
3.9.6.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)	231.106,24		45,00
3.9.6.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)	336.251,38		45,00
3.9.6.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)	64.523,45		45,00
3.9.6.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)	68.539,99		45,00
3.9.6.9	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)	60.206,38		45,00
3.9.7	KERAMIK ARTISTIK			
3.9.7.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 8cm x 8cm (1SP : 2PP)	1.010.079,16		45,00
3.9.7.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 10cm x 10cm (1SP : 2PP)	912.625,21		45,00
3.9.7.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)	830.731,06		45,00
3.9.7.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)	901.316,41		45,00
3.9.7.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	910.143,36		45,00
3.9.7.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Internal Cove Artistik 5cm x 5cm x 20cm (1SP : 2PP)	303.088,84		45,00
3.9.8	KERAMIK			
3.9.8.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)	179.663,20		45,00
3.9.8.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)	164.066,00		45,00
3.9.8.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	174.885,73		45,00
3.9.8.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 30 sd 40cm untuk Variasi/Border (1SP : 2PP)	372.332,79		45,00
3.9.8.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)	63.013,45		45,00
3.9.8.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)	52.973,45		45,00
3.9.8.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)	62.764,99		45,00
3.9.8.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)	56.356,38		45,00
3.9.9	PENUTUP LANTAI LAINNYA			
3.9.9.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Marmer Uk. 100cm x 100cm	885.709,26		45,00
3.9.9.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet	91.760,62		45,00
3.9.9.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Underlayer (Pelapis Bawah Karpet)	82.505,83		45,00
3.9.9.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu Solid	472.033,65		45,00
3.9.9.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Engineering Wood	680.483,65		45,00
3.9.9.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Kayu Tebal 2cm Lebar 10cm	80.776,08		45,00
3.9.9.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Vynil Uk. 30cm x 30cm	374.815,10		45,00
3.9.9.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Vynil 15cm x 30cm	111.404,37		45,00
3.9.9.9	Pek. Pemasangan 1 m2 Floor Harderner	636.661,08		45,00
3.9.9.10	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai UPVC Decking	273.344,83		45,00
3.9.9.11	Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Granit Marmer	76.819,67		45,00
3.9.10	PEKERJAAN PENUTUP DINDING			
3.9.10.1	DINDING KERAMIK			
3.9.10.1.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Uk. 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	400.927,13		45,00
3.9.10.1.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Uk. 5cm x 20cm (1SP : 2PP)	636.708,76		45,00
3.9.10.1.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	357.699,58		45,00
3.9.10.1.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 20cm x 20cm (1SP : 2PP)	241.143,58		45,00
3.9.10.2	DINDING HOMOGENEOUS TILE			
3.9.10.2.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)	498.687,43		45,00
3.9.10.2.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)	471.338,38		45,00
3.9.10.2.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)	330.448,18		45,00
3.10.3	DINDING PORSELEN			
3.10.3.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 11cm x 11cm (1SP : 2PP)	333.882,93		45,00
3.10.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 10cm x 20cm (1SP : 2PP)	4.675.816,68		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
3.10.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)	2.347.121,08		45,00
3.10.4	DINDING BATU ALAM			
3.10.4.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Pelapis 3cm x 7cm x 24cm	366.416,65		45,00
3.10.3.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Paras	375.216,65		45,00
3.10.3.8	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	354.525,65		45,00
3.10.5	PENUTUP DINDING LAINNYA			
3.10.5.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50cm	113.813,15		45,00
3.10.5.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II	404.879,09		45,00
3.10.5.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I	537.897,80		45,00
3.10.5.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Plywood (Kayu Lapis) Uk. 120x240cm	86.135,96		45,00
3.10.5.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bilik Rangka Kayu Kelas III atau IV	140.638,41		45,00
3.10.5.6	Pek. Pemasangan Kering 1 m2 Dinding Marmer 100cm x 100cm Tebal 2cm	1.426.448,65		45,00
3.10.5.7	Pek. Pemasangan Basah 1 m2 Dinding Marmer 100cm x 100cm Tebal 2cm	1.191.647,65		45,00
3.10.6	RANGKA DINDING			
3.10.6.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40mm Modul 60x120cm untuk Partisi	95.037,53		45,00
3.10.6.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah Uk. 60x120cm Kayu Kelas II atau III	309.926,54		45,00
3.11	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA			
3.11.1	PINTU			
3.11.1.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Rolling Door Besi	965.610,80		45,00
3.11.1.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Rolling Door Aluminium	896.285,50		45,00
3.11.1.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Lipat (Folding Door) PVC	702.447,46		45,00
3.11.1.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm	908.700,27		45,00
3.11.1.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Kaca Rangka Aluminium	818.623,47		45,00
3.11.1.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Rangka Aluminium	818.623,47		45,00
3.11.1.7	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Standar Kayu Kelas II	441.168,41		45,00
3.11.1.8	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Sederhana Kayu Kelas III	496.575,75		45,00
3.11.1.9	Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu & Jendela Kaca Kayu Kelas I atau II	331.022,33		45,00
3.11.1.10	Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu & Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II	1.557.259,00		45,00
3.11.1.11	Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Panel Kayu Kelas I atau II	1.253.659,00		45,00
3.11.1.12	Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90cm)	794.976,05		45,00
3.11.1.13	Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu Plywood Rangkap Rangka Expose Kayu Kelas I atau II	1.003.081,20		45,00
3.11.1.14	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 Buah Pintu Panel Kayu Lapis Timbal di Tengah (Khusus RS/Laboratorium/R.Radiologi)	1.436.708,35		45,00
3.11.1.15	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Besi Pelat Baja Tebal 2 mm Rangkap Rangka Baja Siku	1.374.123,85		45,00
3.11.1.16	Pek. Pemasangan 1 Buah Pintu Besi Tahan Api	5.000.489,18		45,00
3.11.1.17	Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Engineering Wood	976.764,08		45,00
3.11.2	JENDELA			
3.11.2.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Nako Aluminium	376.623,94		45,00
3.11.2.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Nako & Tralis	503.673,94		45,00
3.11.3	KUSEN PINTU DAN JENDELA			
3.11.3.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kusen Aluminium	173.798,52		45,00
3.11.3.2	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas I Ukuran 6cm x 12cm	208.034,29		45,00
3.11.3.3	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas I Ukuran 6cm x 15cm	235.864,29		45,00
3.11.3.4	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 12cm	161.995,31		45,00
3.11.3.5	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 15cm	178.047,90		45,00
3.11.3.6	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusen Kayu Kelas I atau II	1.252.488,38		45,00
3.11.4	AKSESORIS PINTU DAN JENDELA			
3.11.4.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik	304.360,54		45,00
3.11.4.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa	178.713,59		45,00
3.11.4.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi	146.383,55		45,00
3.11.4.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder	141.983,55		45,00
3.11.4.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	67.400,14		45,00
3.11.4.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Tanam (Floor Hinge)	2.510.529,45		45,00
3.11.4.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Door Closer	285.883,95		45,00
3.11.4.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Door Holder	192.053,95		45,00
3.11.4.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Door Stop	83.376,59		45,00
3.11.4.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Dorong	397.640,54		45,00
3.11.4.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Venetions Blinds & Vertical Blinds	275.225,50		45,00
3.11.4.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Teralis Besi Strip Uk. 2x3mm	1.601.269,56		45,00
3.11.4.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Kawat Nyamuk	460.540,25		45,00
3.11.4.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela	57.312,53		45,00
3.11.4.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu	65.112,74		45,00
3.11.4.16	Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Angin	80.803,25		45,00
3.11.4.17	Pek. Pemasangan 1 Buah Spring Knip untuk Jendela	45.950,14		45,00
3.11.4.18	Pek. Pemasangan 1 Buah Kait Angin	53.430,14		45,00
3.11.4.19	Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari	73.184,38		45,00
3.11.4.20	Pek. Pemasangan 1 Buah Grendel	34.763,14		45,00
3.11.4.21	Pek. Pemasangan 1 Buah Grendel Tanam	126.565,20		45,00
3.11.4.22	Pek. Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Sorong	397.640,54		45,00
3.12	PEKERJAAN KACA			
3.12.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Sunscreen Aluminium	882.633,07		45,00
3.12.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 3mm	149.647,14		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
3.12.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 5mm	185.584,14		45,00
3.12.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 6mm	232.766,46		45,00
3.12.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 8mm	325.929,70		45,00
3.12.6	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Buram Tebal 12mm	468.400,08		45,00
3.12.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 5mm	316.627,14		45,00
3.12.8	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 8mm	1.047.670,50		45,00
3.12.9	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Wireglased Tebal 5mm	4.568.930,14		45,00
3.12.10	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Patri Tebal 5mm	4.076.062,01		45,00
3.12.11	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 16mm (8mm Double)	992.585,33		45,00
3.12.12	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 16mm (8mm Double) dengan Aluminium Frame	1.210.715,33		45,00
3.12.13	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Tempered Tebal 12mm	721.558,53		45,00
3.12.14	Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 12mm dengan Aluminium Frame	952.215,33		45,00
3.13	PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM			
3.13.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Shalimar Aluminium	171.333,44		45,00
3.13.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Profil Jalusi Aluminium	3.647.065,04		45,00
3.13.3	Pek. Pengelasan 1 m1 dengan Las Listrik	33.162,91		45,00
3.13.4	Pek. Pembuatan dan Pemasangan 1 m1 Railing Besi Pengaman Tinggi 1.2m	571.995,60		45,00
3.13.5	Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Railing Tangga/Ramp & Hand Rail Tinggi 0.85m & 0.65m	319.225,32		45,00
3.14	PEKERJAAN KAYU			
3.14.1	Pek. Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Rangka Expose Kayu Kelas I	557.557,21		45,00
3.14.2	Pek. Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Lapis Formika Rangka Expose Kayu Kelas II	528.772,96		45,00
3.15	PEKERJAAN MONUMEN DAN ORNAMEN			
3.15.1	Pek. Pembuatan 1 Buah Komponen Bangunan dengan Ornamen			
3.16	PEKERJAAN MONUMEN DAN ORNAMEN			
3.16.1	Pek. Pemasangan Logo PU Pelat Besi Finish Cat Uk. 80cm x 80cm	2.238.053,95		45,00
3.16.2	Pek. Pemasangan Signage dengan Pelat Besi	32.509,62		45,00
3.16.3	Pek. Pemasangan Signage dengan Acrylic	102.448,32		45,00
3.16.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Signage dengan Cutting	114.180,57		45,00
3.16.5	Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	181.779,62		45,00
3.17	PEKERJAAN FASAD			
	Dalam proses pengembangan & kajian untuk pematkhiran Surat Edaran ini.			
3.18	PEKERJAAN SANITAIR			
3.18.1	WASTAFEL			
3.18.1.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Wastafel	711.124,18		45,00
3.18.2	KITCHEN SINK			
3.18.2.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainles Steel	645.640,27		45,00
3.18.2.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Piring Teraso	3.247.956,89		45,00
3.18.3	KLOSET			
3.18.3.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/Monoblock	2.108.144,50		45,00
3.18.3.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok	401.058,27		45,00
3.18.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Kubikel Toilet	4.827.798,25		45,00
3.18.4	URINOIR			
3.18.4.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Urinoir	824.449,48		45,00
3.18.4.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Partisi Urinoir	1.040.607,15		45,00
3.18.5	BAK AIR			
3.18.5.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Volume 0.30 m3	4.271.927,00		45,00
3.18.5.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Pasangan Bata Volume 0.30 m3	19.701.088,53		45,00
3.18.5.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 0.3 m3	724.108,42		45,00
3.18.5.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 1 m3	2.407.171,07		45,00
3.18.5.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Beton Volume 1 m3	36.565.249,06		45,00
3.18.5.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Bathtub	2.117.130,68		45,00
3.18.6	AKSESORIS SANITAIR			
3.18.6.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain	62.307,74		45,00
3.18.6.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ½ Inch atau ¾ Inch	127.152,74		45,00
3.18.6.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Jet Washer	621.217,74		45,00
3.18.6.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Penggantungan Baju (Robe Hook)	190.897,74		45,00
3.18.6.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Towel Bar	1.527.947,74		45,00
3.18.6.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Grab Bar	585.247,74		45,00
3.18.6.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out	145.844,85		45,00
3.18.6.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Soap Holder	336.647,74		45,00
3.18.6.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Tissue/Paper Holder	103.447,74		45,00
4	PEKERJAAN LANSEKAP			
4.1	PEKERJAAN PENANAMAN TANAMAN			
4.1.1	HSD Tanaman			
4.1.1.1	Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Kecil dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 25 L			
4.1.1.2	Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Sedang dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 50 L			
4.1.1.3	Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Besar dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 100 L			

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
4.1.1.4	Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Besar dengan Crane di Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 100 L			
4.1.1.5	Pek. Harga Satuan Dasar Sewa Water Truck untuk Penyiraman per hari			
4.1.2	<u>Penanaman Pohon</u>			
4.1.2.1	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Anggur Terompet (Tecoma Stans) Dia. 1-2cm. Tinggi 1-2 Meter. Polybag 15 L	73.795,31		45,00
4.1.2.2	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (Syzigium Oleina) Dia. 2-3cm. Tinggi 1-2 Meter. Polybag 25 L	93.055,33		45,00
4.1.2.3	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang Kencana (Terminalia Mantaly) Dia. 3-5cm. tinggi 3-6 Meter Polybag 50 L	154.703,56		45,00
4.1.2.4	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuia (Tabebuia Rosea) Dia. 5-7cm Tinggi 3-6 Meter Polybag 75 L	1.055.908,86		45,00
4.1.2.5	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja (Plumeria Sp.) Dia. 7-15cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 100 L	285.147,06		45,00
4.1.2.6	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (Ficus Benjamina) Dia. 15-20cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 150 L	792.203,11		45,00
4.1.2.7	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulau (Alstonia Scholaris) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 200 L	1.686.622,03		45,00
4.1.2.8	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (Samanea Saman) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 250 L	1.867.324,53		45,00
4.1.3	<u>Penanaman Palem</u>			
4.1.3.1	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Kecil Palem Wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter Polybag 50 L	200.887,06		45,00
4.1.3.2	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Kecil Palem Kuning (Dypsis Lutescens) Dia. 5-15cm Tinggi Maks. 1.5 Meter Polybag 75 L	342.542,67		45,00
4.1.3.3	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Ekor Tupai (Woedyetia Bifurcata) Dia. 15cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 100 L	485.690,81		45,00
4.1.3.4	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Kelapa (Cocos Nucifera) Dia. 15 -20cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 150 L	622.528,11		45,00
4.1.3.5	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 200 L	872.347,03		45,00
4.1.3.6	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Sadeng (Saribus Rotundifolius) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 250 L	1.053.049,53		45,00
4.1.4	<u>Penanaman Semak</u>			
4.1.4.1	Pek. Penanaman 1 m2 Semak Pacing (Costus Sp.) 25 Buah/m2 Polybag 5 L	428.490,56		45,00
4.1.4.2	Pek. Penanaman 1 m2 Semak Capit Udang (Heliconia Psittacorum) 16 Buah/m2 Polybag 11 L	286.013,06		45,00
4.1.4.3	Pek. Penanaman 1 m2 Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.) 9 Buah/m2 Polybag 20 L	176.728,06		45,00
4.1.5	<u>Penanaman Penutup Tanah (Ground Cover)</u>			
4.1.5.1	Pek. Penanaman 1 m2 Penutup Tanah Kacang Hias (Arachis Pintoi) 25 Buah/m2 Polybag 0.5 L	423.249,20		45,00
4.1.6	<u>Penanaman Rumput</u>			
4.1.6.1	Pek. Penanaman 1 m2 Rumput	68.654,91		45,00
4.1.7	<u>Penanaman pada Lahan Miring/Kelerengan</u>			
4.1.7.1	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng	86.597,95		45,00
4.1.7.2	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng	100.719,47		45,00
4.1.7.3	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng	87.156,02		45,00
4.1.7.4	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng	98.635,24		45,00
4.1.7.5	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah & atau Kombinasi Tanah & Batuan 1:0.5 (45°-63°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng	87.997,15		45,00
4.1.7.6	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah & atau Kombinasi Tanah & Batuan 1:0.5 (45°-63°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng	146.286,83		45,00
4.1.8	<u>Pengolahan Tanah berPH Tidak Subur</u>			
4.1.8.1	Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3	643.300,24		45,00
4.1.8.2	Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3	645.775,24		45,00
4.1.8.3	Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3	693.179,74		45,00
4.1.8.4	Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3	646.600,24		45,00
4.1.8.5	Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3	581.975,24		45,00
4.1.8.6	Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3	699.779,74		45,00
4.1.8.7	Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3	573.230,24		45,00
4.1.8.8	Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3	641.980,24		45,00
4.1.8.9	Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3	573.230,24		45,00
4.1.8.10	Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3	686.909,74		45,00
4.1.9	<u>Pengolahan Tanah Bertekstur Tidak Subur</u>			
4.1.9.1	Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 40.01%-60.00% atau Tanah Sandy per m3	569.600,24		45,00
4.1.9.2	Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 60.01%-100.00% atau Tanah Sandy Loam per m3	683.279,74		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
4.1.9.3	Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Pasir 60.01%-100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3	638.350,24		45,00
4.1.10	Penyiraman pada Tanah Datar (Lahan Subur)			
4.1.10.1	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 Buah Pohon/Palem	1.464,82		45,00
4.1.10.2	Pek. Penyiraman 1 m2 Semak/Penutup Tanah Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)	720,80		45,00
4.1.10.3	Pek. Penyiraman 1 m2 Rumput Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)	940,80		45,00
4.1.10.4	Pek. Penyiraman 1 m2 Semak/Penutup Tanah Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia	705,60		45,00
4.1.10.5	Pek. Penyiraman 1 m2 Rumput Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler*) *Sistem Sprinkler Tersedia	925,60		45,00
4.1.11	Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Datar			
4.1.11.1	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	2.564,82		45,00
4.1.11.2	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	2.363,32		45,00
4.1.11.3	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 m2 Rumput di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	2.803,32		45,00
4.1.11.4	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler**) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah Di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	2.348,12		45,00
4.1.11.5	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler**) Untuk 1 m2 Rumput Di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	2.788,12		45,00
4.1.12	Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan			
4.1.12.1	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2	1.186,05		45,00
4.1.12.2	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (26.5° - 45°) per m2	1.209,59		45,00
4.1.12.3	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2	1.306,24		45,00
4.1.13	Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Miring/Kelerengan			
4.1.13.1	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2	3.268,57		45,00
4.1.13.2	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m2	3.292,11		45,00
4.1.13.3	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2	3.388,76		45,00
4.2	PEKERJAAN PEMELIHARAAN TANAMAN			
4.2.1	Penyiraman pada masa pemeliharaan			
4.2.1.1	Pek. Penyiraman 1 m2 Area Tanam Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)	1.160,80		45,00
4.2.1.2	Pek. Penyiraman 1 m2 Area Tanam Untuk 1 Hari (Dengan Prinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia	1.145,60		45,00
4.2.2	Pemupukan Organik			
4.2.2.1	Pek. Pemupukan Pupuk Organik (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem	9.729,11		45,00
4.2.2.2	Pek. Pemupukan Pupuk Organik (1 Kali) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah/Rumput	6.844,73		45,00
4.2.3	Pemupukan Anorganik			
4.2.3.1	Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem	15.549,43		45,00
4.2.3.2	Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik (1 Kali) Untuk 1 Buah Semak/Penutup Tanah/Rumput	12.472,77		45,00
4.2.4	Pemangkasan			
4.2.4.1	Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Kecil (Dia. Tajuk < 5 m Tinggi 3-6) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam	9.044,54		45,00
4.2.4.2	Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Sedang (Dia. Tajuk 5-10m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam	13.927,82		45,00
4.2.4.3	Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Besar (Dia. Tajuk > 10m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam	24.682,46		45,00
4.2.4.4	Pek. Pemangkasan 1 m2 Semak/Penutup Tanah Dengan Gunting Pangkas	3.781,22		45,00
4.2.4.5	Pek. Pemangkasan 1 m2 Rumput dengan Mesin Gendong	152,01		45,00
4.2.4.6	Pek. Pemangkasan 1 m2 Rumput dengan Mesin Dorong	76,00		45,00
4.2.5	Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida)			
4.2.5.1	Pek. Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali Untuk 1 Buah Pohon/Palem	1.145,74		45,00
4.2.5.2	Pek. Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah/Rumput	935,97		45,00
4.2.6	Pembersihan Lahan (Menyapu)			
4.2.6.1	Pek. Pembersihan (Penyapuan) 1 m2 Area Tanam	76,00		45,00
5	PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL			
5.1	PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK			
5.1.1	Pemasangan Kabel Arus Kuat (Kabel, Kabel Tray/Ladder)			
5.1.1.1	Kabel NYY			
5.1.1.1.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 4 mm ²	22.431,86		45,00
5.1.1.1.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 6 mm ²	27.221,48		45,00
5.1.1.1.3	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 10 mm ²	34.224,53		45,00
5.1.1.1.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 16 mm ²	44.398,93		45,00
5.1.1.1.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 25 mm ²	61.621,33		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
5.1.1.1.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 35 mm ²	86.266,10		45,00
5.1.1.1.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 50 mm ²	117.175,42		45,00
5.1.1.1.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 70 mm ²	173.105,71		45,00
5.1.1.1.9	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 95 mm ²	237.850,40		45,00
5.1.1.1.10	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 120 mm ²	331.550,93		45,00
5.1.1.1.11	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 150 mm ²	467.156,23		45,00
5.1.1.1.12	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 185 mm ²	669.022,00		45,00
5.1.1.1.13	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 250 mm ²	953.038,11		45,00
5.1.1.1.14	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 300 mm ²	1.369.837,81		45,00
5.1.1.1.15	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 400 mm ²	1.970.286,19		45,00
5.1.1.1.16	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 500 mm ²	2.842.698,30		45,00
5.1.1.1.17	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 630 mm ²	4.099.935,78		45,00
5.1.1.1.18	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 1.5 mm ²	28.315,72		45,00
5.1.1.1.19	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 2.5 mm ²	29.327,72		45,00
5.1.1.1.20	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 4 mm ²	31.351,72		45,00
5.1.1.1.21	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 6 mm ²	54.374,72		45,00
5.1.1.1.22	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 10 mm ²	86.821,97		45,00
5.1.1.1.23	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 16 mm ²	163.797,22		45,00
5.1.1.1.24	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 1.5 mm ²	28.189,22		45,00
5.1.1.1.25	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 2.5 mm ²	33.628,72		45,00
5.1.1.1.26	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 4 mm ²	45.718,76		45,00
5.1.1.1.27	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 6 mm ²	74.307,76		45,00
5.1.1.1.28	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 10 mm ²	110.995,32		45,00
5.1.1.1.29	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 16 mm ²	187.274,82		45,00
5.1.1.1.30	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 25 mm ²	346.664,82		45,00
5.1.1.1.31	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 35 mm ²	463.806,39		45,00
5.1.1.1.32	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 3 x 50 mm ²	605.432,43		45,00
5.1.1.1.33	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 1.5 mm ²	35.048,33		45,00
5.1.1.1.34	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 2.5 mm ²	41.513,88		45,00
5.1.1.1.35	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 4 mm ²	53.688,26		45,00
5.1.1.1.36	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 6 mm ²	68.235,76		45,00
5.1.1.1.37	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 10 mm ²	99.104,32		45,00
5.1.1.1.38	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 16 mm ²	133.955,07		45,00
5.1.1.1.39	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 25 mm ²	188.361,93		45,00
5.1.1.1.40	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 35 mm ²	259.853,17		45,00
5.1.1.1.41	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 50 mm ²	355.853,01		45,00
5.1.1.1.42	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 70 mm ²	496.401,90		45,00
5.1.1.1.43	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 95 mm ²	682.142,91		45,00
5.1.1.1.44	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 120 mm ²	912.459,88		45,00
5.1.1.1.45	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 150 mm ²	1.244.043,02		45,00
5.1.1.1.46	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 185 mm ²	1.673.822,81		45,00
5.1.1.1.47	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 240 mm ²	2.289.258,30		45,00
5.1.1.1.48	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 300 mm ²	3.091.238,65		45,00
5.1.1.2	Kabel NYA			
5.1.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 1.5 mm ²	12.472,11		45,00
5.1.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 2.5 mm ²	13.990,11		45,00
5.1.1.2.3	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 4 mm ²	18.040,67		45,00
5.1.1.2.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 6 mm ²	20.444,17		45,00
5.1.1.2.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 10 mm ²	26.949,52		45,00
5.1.1.2.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 16 mm ²	26.949,52		45,00
5.1.1.2.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 2 x 1.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ²	26.949,52		45,00
5.1.1.2.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 3 x 1.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ²	33.426,32		45,00
5.1.1.3	Kabel NYM			
5.1.1.3.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 2 x 1.5 mm ²	27.204,72		45,00
5.1.1.3.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 2 x 2.5 mm ²	33.144,72		45,00
5.1.1.3.3	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 2 x 4 mm ²	38.292,72		45,00
5.1.1.3.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 2 x 6 mm ²	43.440,72		45,00
5.1.1.3.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 2 x 10 mm ²	48.588,72		45,00
5.1.1.3.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 1.5 mm ²	31.164,72		45,00
5.1.1.3.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 2.5 mm ²	38.952,72		45,00
5.1.1.3.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 4 mm ²	63.736,76		45,00
5.1.1.3.9	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 6 mm ²	74.560,76		45,00
5.1.1.3.10	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 3 x 10 mm ²	88.676,32		45,00
5.1.1.3.11	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 4 x 1.5 mm ²	33.969,72		45,00
5.1.1.3.12	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 4 x 2.5 mm ²	45.354,72		45,00
5.1.1.3.13	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 4 x 4 mm ²	55.420,76		45,00
5.1.1.3.14	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 4 x 6 mm ²	70.600,76		45,00
5.1.1.3.15	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 4 x 10 mm ²	89.072,32		45,00
5.1.1.3.16	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 4 x 16 mm ²	104.252,32		45,00
5.1.1.4	Kabel NYMHY			
5.1.1.4.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm ²	25.623,36		45,00
5.1.1.4.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 2 x 2.5 mm ²	33.943,32		45,00
5.1.1.4.3	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 3 x 1.5 mm ²	31.734,20		45,00
5.1.1.4.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 3 x 2.5 mm ²	43.619,86		45,00
5.1.1.4.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 4 x 2.5 mm ²	57.443,49		45,00
5.1.1.4.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 3 x 1.5 mm ² + Conduit PVC HI 20 mm ²	44.076,20		45,00
5.1.1.4.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 2 (3 x 1.5 mm ²) + Conduit PVC HI 20 mm ²	80.249,75		45,00
5.1.1.5	Kabel NYFGBY			
5.1.1.5.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 1.5 mm ²	40.851,71		45,00
5.1.1.5.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 2.5 mm ²	49.100,02		45,00
5.1.1.5.3	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 4 mm ²	59.235,10		45,00
5.1.1.5.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 6 mm ²	71.763,69		45,00
5.1.1.5.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 10 mm ²	87.312,24		45,00
5.1.1.5.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 16 mm ²	106.658,16		45,00
5.1.1.5.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 1.5 mm ²	48.223,46		45,00
5.1.1.5.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 2.5 mm ²	61.009,89		45,00
5.1.1.5.9	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 4 mm ²	73.678,74		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
5.1.1.5.10	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 6 mm ²	92.631,04		45,00
5.1.1.5.11	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 10 mm ²	112.066,72		45,00
5.1.1.5.12	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 16 mm ²	136.249,12		45,00
5.1.1.5.13	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 1.5 mm ²	57.438,14		45,00
5.1.1.5.14	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 2.5 mm ²	72.802,17		45,00
5.1.1.5.15	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 4 mm ²	88.638,23		45,00
5.1.1.5.16	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 6 mm ²	111.505,72		45,00
5.1.1.5.17	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 10 mm ²	135.800,32		45,00
5.1.1.5.18	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 16 mm ²	171.795,93		45,00
5.1.1.5.19	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 25 mm ²	231.184,14		45,00
5.1.1.5.20	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 35 mm ²	320.540,54		45,00
5.1.1.5.21	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 50 mm ²	461.985,18		45,00
5.1.1.5.22	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 70 mm ²	660.749,51		45,00
5.1.1.5.23	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 95 mm ²	924.563,65		45,00
5.1.1.5.24	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 120 mm ²	1.323.848,16		45,00
5.1.1.5.25	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 150 mm ²	1.877.442,22		45,00
5.1.1.5.26	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 185 mm ²	2.707.117,23		45,00
5.1.1.5.27	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 240 mm ²	3.866.901,92		45,00
5.1.1.5.28	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 300 mm ²	5.545.407,33		45,00
5.1.1.6	Kabel FRC			
5.1.1.6.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 3 x 2.5 mm ²	55.252,47		45,00
5.1.1.6.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 4 x 4 mm ²	111.245,76		45,00
5.1.1.6.3	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 4 x 6 mm ²	152.990,76		45,00
5.1.1.6.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 4 x 150 mm ²	2.423.521,11		45,00
5.1.1.6.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 1 x 150 mm ²	83.260,29		45,00
5.1.1.6.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 2 x 1.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ²	44.697,47		45,00
5.1.1.6.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 2 x 2.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ²	92.925,07		45,00
5.1.1.7	Kabel BCC			
5.1.1.7.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 4 mm ² (0.04 Kg/ml)	26.222,69		45,00
5.1.1.7.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 6 mm ² (0.06 Kg/ml)	30.435,14		45,00
5.1.1.7.3	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 10 mm ² (0.1 Kg/ml)	38.372,47		45,00
5.1.1.7.4	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 16 mm ² (0.16 Kg/ml)	45.386,89		45,00
5.1.1.7.5	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 25 mm ² (0.25 Kg/ml)	55.119,80		45,00
5.1.1.7.6	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 35 mm ² (0.35 Kg/ml)	76.568,35		45,00
5.1.1.7.7	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 50 mm ² (0.50 Kg/ml)	86.574,50		45,00
5.1.1.7.8	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 70 mm ² (0.70 Kg/ml)	137.098,83		45,00
5.1.1.7.9	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 95 mm ² (0.95 Kg/ml)	183.788,72		45,00
5.1.1.8	Kabel STP			
5.1.1.8.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm ²	28.662,49		45,00
5.1.1.9	Kabel ITC			
5.1.1.9.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel ITC 2 x 2 x 0.6 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ²	17.778,49		45,00
5.1.1.10	Kabel UTP			
5.1.1.10.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm ²	15.344,63		45,00
5.1.1.11	Kabel Coaxial			
5.1.1.11.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel Coaxial 7C-2V	20.519,28		45,00
5.1.1.12	Kabel Tray/Ladder			
5.1.1.12.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm	681.458,74		45,00
5.1.1.12.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm	584.681,65		45,00
5.1.1.12.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm	487.904,57		45,00
5.1.1.12.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm	425.869,15		45,00
5.1.1.12.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm	363.833,74		45,00
5.1.1.12.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm	656.474,07		45,00
5.1.1.12.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm	563.568,07		45,00
5.1.1.12.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm	470.662,07		45,00
5.1.1.12.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm	411.108,07		45,00
5.1.1.12.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm	351.554,07		45,00
5.1.1.12.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 500 x 100 mm	295.762,07		45,00
5.1.1.12.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 600 x 100 mm	312.042,07		45,00
5.1.1.12.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 800 x 100 mm	377.654,87		45,00
5.1.1.12.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Pasang Baja Ringan 75 x 35 mm + Hanger	210.048,49		45,00
5.1.2	Pemasangan Panel Listrik			
5.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM)	65.031.628,75		45,00
5.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) per Kubikal	64.833.128,00		45,00
5.1.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Distribution Panel (MDP) Floor Standing	17.135.423,00		45,00
5.1.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Distribution Panel (MDP) Wall Mounted	22.424.003,50		45,00
5.1.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Sub Distribution Panel (SDP) Floor Standing	3.812.850,18		45,00
5.1.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Sub Distribution Panel (SDP) Wall Mounted	3.726.695,56		45,00
5.1.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Lantai Wall Mounted Uk. 800x600x200mm	667.025,63		45,00
5.1.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Lantai Wall Mounted Uk. 600x400x200mm	603.204,56		45,00
5.1.2.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel kWh Meter	3.262.850,18		45,00
5.1.2.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Penerangan Luar Outdoor	1.374.106,14		45,00
5.1.2.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Transfer	7.967.704,56		45,00
5.1.2.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Kolam Renang	7.967.704,56		45,00
5.1.2.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Water Treatment Plant (WTP)	7.967.704,56		45,00
5.1.2.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)	6.867.704,56		45,00
5.1.2.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Lift	3.732.704,56		45,00
5.1.2.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Gondola	6.819.106,14		45,00
5.1.2.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Elektronik	3.598.525,63		45,00
5.1.2.18	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power AHU	3.856.003,50		45,00
5.1.2.19	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power AC (VRF/DX System)	3.598.525,63		45,00
5.1.2.20	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Chiller	4.068.193,01		45,00
5.1.2.21	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Chiller	3.768.529,35		45,00
5.1.2.22	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Cooling Tower	3.886.824,58		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
5.1.2.23	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Fan Presurisasi	3.675.621,09		45,00
5.1.2.24	Pek. Pemasangan 1 Unit MCB Box	512.850,75		45,00
5.1.3	Pemasangan Genset			
5.1.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 75 kVA Silent Type	114.988.073,75		45,00
5.1.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 100 kVA Silent Type	177.523.464,06		45,00
5.1.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 400 kVA Silent Type	701.311.321,81		45,00
5.1.3.4	Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 5 KVA/3P Tipe Online Back Up Battery 15 Menit	44.166.078,00		45,00
5.1.3.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Tangki Solar Harian 500 Liter	6.672.996,00		45,00
5.1.3.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Hand Pump Solar	92.960,85		45,00
5.1.4	Pemasangan Trafo			
5.1.4.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Trafo Kap : 630 kVA ; Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo)	122.249.002,63		45,00
5.1.5	Pemasangan Saklar dan Stop Kontak			
5.1.5.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	33.581,78		45,00
5.1.5.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda	43.866,78		45,00
5.1.5.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Triple	56.208,78		45,00
5.1.5.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 2	153.660,17		45,00
5.1.5.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 12	371.692,81		45,00
5.1.5.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 14	432.192,81		45,00
5.1.5.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 24	709.454,47		45,00
5.1.5.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 4 x 2 Gang	306.352,81		45,00
5.1.5.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W	29.201,19		45,00
5.1.5.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover	29.201,19		45,00
5.1.5.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak Hand Dryer 1 Ph 1.000 W	136.375,73		45,00
5.1.5.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC	130.285,34		45,00
5.1.5.13	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak	825.708,35		45,00
5.1.5.14	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak (Kabel LSOH)	962.559,35		45,00
5.1.6	Pemasangan kWh Meter Token			
5.1.6.1	Pek. Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 1 Phase	873.726,95		45,00
5.1.6.2	Pek. Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 3 Phase	2.760.261,42		45,00
5.1.6.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Software Sistem Offline/Online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar	2.612.955,22		45,00
5.1.6.4	Pek. Pemasangan 1 Unit PC Server Termasuk OS Windows Server, Monitor, Keyboard, & Mouse	14.162.955,22		45,00
5.1.7	Pemasangan Solar Panel			
5.1.8	Pemasangan Sistem Pembumian			
5.1.8.1	Pek. Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal	351.663.971,60		45,00
5.2	PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI PETIR			
5.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Air Terminal @1.000 mm	2.067.924,21		45,00
5.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal	2.067.924,21		45,00
5.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit DC Clip Non Metalic Clamp	106.816,71		45,00
5.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp	185.530,03		45,00
5.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector	1.572.916,03		45,00
5.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box	816.784,21		45,00
5.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling	273.736,21		45,00
5.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud	36.209,93		45,00
5.2.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)	360.375,03		45,00
5.2.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Polymer Inspection Pit	1.052.734,21		45,00
5.2.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Coupling Bonding Grounded Rod 70 mm2	186.752,32		45,00
5.2.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70 mm2	67.347,32		45,00
5.2.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Clamp PVC 1"	7.219,61		45,00
5.2.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Cooper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan)	345.286,95		45,00
5.3	PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN			
5.3.1	Pemasangan Lampu dan Armatur			
5.3.1.1	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	681.198,21		45,00
5.3.1.2	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu (Kabel LSOH)	765.414,21		45,00
5.3.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Downlight 5 Inch 14.5 Watt LED	111.720,58		45,00
5.3.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED	97.827,36		45,00
5.3.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED c/w Nicad Battery	297.477,36		45,00
5.3.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED	148.647,36		45,00
5.3.1.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED c/w Nicad Battery	348.297,36		45,00
5.3.1.8	Pek. Pemasangan 1 Unit RM TKI 2 x 16 Watt LED	440.606,66		45,00
5.3.1.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot LED 100 Watt	1.241.021,66		45,00
5.3.1.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot RGB 30 Watt untuk Outdoor	510.621,66		45,00
5.3.1.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu High Bay 100 Watt	2.210.303,10		45,00
5.3.1.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Eksit LED 3 Watt c/w Battery	192.156,18		45,00
5.3.1.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof)	108.937,03		45,00
5.3.1.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	172.946,03		45,00
5.3.1.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery	372.596,03		45,00
5.3.1.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	316.561,00		45,00
5.3.1.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery	516.211,00		45,00
5.3.1.18	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Tiang 6-7 M (Single Pool)	4.058.896,66		45,00
5.3.1.19	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Solar Cell + Tiang 6-7 M (Single Pool)	11.015.375,26		45,00
5.3.1.20	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	308.966,30		45,00
5.3.2	Pemasangan Sensor			
5.3.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Sensor Cahaya	70.181,28		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
5.3.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak	149.230,58		45,00
5.4	PEKERJAAN SISTEM ELEKTRONIK			
5.4.1	Sistem Alarm Kebakaran			
5.4.1.1	Pek. Pemasangan 1 Unit MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop)	48.393.265,00		45,00
5.4.1.2	Pek. Pemasangan 1 Unit PC Komputer	5.973.682,25		45,00
5.4.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Alarm Printer	5.918.982,72		45,00
5.4.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Report Printer	2.614.527,72		45,00
5.4.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Annunciator	28.215.852,50		45,00
5.4.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	1.765.252,50		45,00
5.4.1.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Addressable	968.151,86		45,00
5.4.1.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Addressable	852.651,86		45,00
5.4.1.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Addressable	332.901,86		45,00
5.4.1.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Konvensional	263.601,86		45,00
5.4.1.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Konvensional	155.031,86		45,00
5.4.1.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Konvensional	136.551,86		45,00
5.4.1.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Lamp Indicator	96.485,58		45,00
5.4.1.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Manual Break Glass	100.528,08		45,00
5.4.1.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Strobe	237.395,58		45,00
5.4.1.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Fighting Telepon	1.012.400,58		45,00
5.4.1.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Alarm Bell	232.775,58		45,00
5.4.1.18	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Detector Adressable Per Titik	611.337,21		45,00
5.4.1.19	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Detector Konvensional Per Titik	624.889,21		45,00
5.4.1.20	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	995.490,21		45,00
5.4.1.21	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Manual Push Button	1.140.690,21		45,00
5.4.1.22	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Alarm Bell	995.490,21		45,00
5.4.1.23	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Alarm Indicator Bell	1.140.690,21		45,00
5.4.1.24	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Intercom Jack	905.085,06		45,00
5.4.1.25	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Flow & Temper Switch	1.751.575,21		45,00
5.4.2	Sistem CCTV			
5.4.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Panel UTP Cat 6 4 Port	671.371,25		45,00
5.4.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Wiring Management	146.758,63		45,00
5.4.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit PoE Switch HUB	1.260.353,36		45,00
5.4.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Channel + 8 TB Hardisk	9.103.958,36		45,00
5.4.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Rak HUB 12 U (Lengkap dengan Power Outlet)	3.040.174,93		45,00
5.4.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit LCD Monitor 32 Inch	3.483.048,25		45,00
5.4.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit LED Monitor 50 Inch	7.907.559,00		45,00
5.4.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Keyboard + Mouse	361.666,93		45,00
5.4.2.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Indoor Fix Dome IP Camera	699.469,21		45,00
5.4.2.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Outdoor Fix Dome IP Camera	699.469,21		45,00
5.4.2.11	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Camera CCTV	2.177.604,00		45,00
5.4.3	Sistem Tata Suara			
5.4.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit MDF-SS	1.736.021,66		45,00
5.4.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Selector Switch c/w Control Panel	1.567.549,93		45,00
5.4.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 360 Watt	7.552.084,21		45,00
5.4.3.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240 Watt	6.194.959,21		45,00
5.4.3.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 120 Watt	2.574.034,21		45,00
5.4.3.6	Pek. Pemasangan 1 Unit System Controller (Mixer Pre Amp+Equalizer)	429.874,93		45,00
5.4.3.7	Pek. Pemasangan 1 Unit VCD/DVD/MP3/Mp4	767.100,58		45,00
5.4.3.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Sound Source	767.100,58		45,00
5.4.3.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Alarm System	1.082.316,03		45,00
5.4.3.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Paging Mic Keypad	1.054.957,68		45,00
5.4.3.11	Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam)	9.775.081,25		45,00
5.4.3.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Rack Cabinet	3.071.433,56		45,00
5.4.3.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Tata Suara (TBTS)	1.077.671,66		45,00
5.4.3.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker	353.307,24		45,00
5.4.3.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Wall Speaker	383.938,73		45,00
5.4.3.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Speaker	625.116,86		45,00
5.4.3.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Speaker + Tiang	1.072.109,93		45,00
5.4.3.18	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Horn Speaker	930.348,21		45,00
5.4.3.19	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Ceiling Speaker	667.259,01		45,00
5.4.4	Sistem Telepon			
5.4.4.1	Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 8 Pair	182.271,66		45,00
5.4.4.2	Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 10 Pair	212.521,66		45,00
5.4.4.3	Pek. Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)	3.308.168,36		45,00
5.4.4.4	Pek. Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)	2.378.433,56		45,00
5.4.4.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Telepon	205.646,66		45,00
5.4.4.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Outlet Telepon	95.330,58		45,00
5.4.4.7	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Outlet Telepon	1.833.896,60		45,00
5.4.5	Sistem Data dan Internet			
5.4.5.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Server/Gateway c/w PC, Monitor, Keyboard, Mouse	28.021.954,88		45,00
5.4.5.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 24 Port	546.732,34		45,00
5.4.5.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 12 Port	546.732,34		45,00
5.4.5.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Router Broadband	650.959,21		45,00
5.4.5.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Wall + Anti Virus	LS		45,00
5.4.5.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Outlet Data	81.477,97		45,00
5.4.5.7	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Data	2.310.047,55		45,00
5.4.5.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Cord	45.999,93		45,00
5.4.5.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Panel 24 Port	555.319,85		45,00
5.4.5.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Wifi Access Point (Wifi 6 Radius 50 Meter)	1.263.208,34		45,00
5.4.6	Sistem MATV			
5.4.6.1	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi TV	1.276.785,35		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
5.4.6.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Splitter TV 6 Port	2.550.860,58		45,00
5.4.6.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Splitter TV 7 Port	2.802.881,58		45,00
5.4.6.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box TV	160.017,97		45,00
5.4.6.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Antena UHF	570.808,63		45,00
5.4.6.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Antena VHF	848.008,63		45,00
5.5	PEKERJAAN SISTEM TATA UDARA			
5.5.1	Pemasangan Unit AC			
5.5.1.1	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 5.000 BTUH	4.395.848,36		45,00
5.5.1.2	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 6.500 BTUH	4.595.793,04		45,00
5.5.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 7.000 BTUH	4.733.128,04		45,00
5.5.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 9.000 BTUH	5.568.028,04		45,00
5.5.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 12.000 BTUH	6.687.278,04		45,00
5.5.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 24.000 BTUH	13.125.796,38		45,00
5.5.1.7	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 35.000 BTUH	19.749.819,72		45,00
5.5.1.8	Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3 x 2,5 mm2	916.268,72		45,00
5.5.1.9	Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol AC NYM 3 x 2,5 mm2	271.151,72		45,00
5.5.2	Pemasangan Fan			
5.5.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 50 CFM	423.916,30		45,00
5.5.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 75 CFM	575.166,30		45,00
5.5.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 100 CFM	726.416,30		45,00
5.5.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 200 CFM	1.331.416,30		45,00
5.5.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 500 CFM	1.679.952,34		45,00
5.5.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 700 CFM	2.207.160,34		45,00
5.5.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.600 CFM	6.762.728,32		45,00
5.5.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.800 CFM	7.199.502,31		45,00
5.5.2.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.200 CFM	8.073.050,29		45,00
5.5.2.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.500 CFM	9.209.424,86		45,00
5.5.2.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 4.000 CFM	11.144.172,25		45,00
5.5.2.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 5.500 CFM	14.419.977,16		45,00
5.5.2.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Rotary Fan	835.316,30		45,00
5.5.2.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan Rotary	835.316,30		45,00
5.5.2.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Bifurcated ; 1.500 CFM	13.867.636,38		45,00
5.5.2.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 75 CFM	2.359.549,93		45,00
5.5.2.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 100 CFM	3.085.549,93		45,00
5.5.2.18	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 150 CFM	4.537.549,93		45,00
5.5.2.19	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 375 CFM	11.131.683,56		45,00
5.5.2.20	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 500 CFM	14.942.065,97		45,00
5.5.2.21	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 600 CFM	17.846.065,97		45,00
5.5.2.22	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 600 x 300 mm	488.030,58		45,00
5.5.2.23	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 650 x 350 mm	617.621,58		45,00
5.5.2.24	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 350 mm	747.727,68		45,00
5.5.2.25	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 400 mm	849.367,68		45,00
5.5.2.26	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Louvre 700 x 400 mm	832.896,30		45,00
5.5.2.27	Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 750 x 400 mm	883.716,30		45,00
5.5.2.28	Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 900 x 500 mm	1.324.999,93		45,00
5.5.2.29	Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 400 mm	1.258.083,56		45,00
5.5.2.30	Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 450 mm	1.385.133,56		45,00
5.5.2.31	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 150 x 150 mm	87.823,08		45,00
5.5.2.32	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 200 x 200 mm	132.290,58		45,00
5.5.2.33	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 600 x 300 mm	488.030,58		45,00
5.5.2.34	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 650 x 350 mm	608.728,08		45,00
5.5.2.35	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 900 x 400 mm	951.007,68		45,00
5.5.2.36	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 200 x 200 mm	223.056,30		45,00
5.5.2.37	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 450 x 250 mm	375.516,30		45,00
5.5.2.38	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 400 x 300 mm	426.336,30		45,00
5.5.2.39	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 750 x 350 mm	788.428,80		45,00
5.5.2.40	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 800 x 400 mm	1.452.049,93		45,00
5.5.2.41	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 850 x 400 mm	1.105.623,56		45,00
5.5.2.42	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 900 x 500 mm	1.385.133,56		45,00
5.5.2.43	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1000 x 400 mm	1.318.217,20		45,00
5.5.2.44	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1000 x 450 mm	1.445.267,20		45,00
5.5.2.45	Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Power Fan NYM 3 x 2,5 mm2	530.938,72		45,00
5.5.2.46	Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol Fan NYM 3 x 2,5 mm2	271.151,72		45,00
5.5.3	Pemasangan Ducting			
5.5.3.1	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Tanpa Isolasi)	521.626,79		45,00
5.5.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Tanpa Isolasi)	581.026,79		45,00
5.5.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Tanpa Isolasi)	636.466,79		45,00
5.5.3.4	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Tanpa Isolasi)	691.906,79		45,00
5.5.3.5	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Tanpa Isolasi)	800.146,79		45,00
5.5.3.6	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Isolasi Luar)	574.696,21		45,00
5.5.3.7	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Isolasi Luar)	640.036,21		45,00
5.5.3.8	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Isolasi Luar)	701.020,21		45,00
5.5.3.9	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Isolasi Luar)	762.004,21		45,00
5.5.3.10	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Isolasi Luar)	881.068,21		45,00
5.5.3.11	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Isolasi Luar Dalam)	620.740,15		45,00
5.5.3.12	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Isolasi Luar Dalam)	692.614,15		45,00
5.5.3.13	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Isolasi Luar Dalam)	759.696,55		45,00
5.5.3.14	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Isolasi Luar Dalam)	826.778,95		45,00
5.5.3.15	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Isolasi Luar Dalam)	957.749,35		45,00
5.5.4	Pemasangan Perpipa			
5.5.4.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Tembaga B280 Dia. 6.4 mm (1/4")	155.331,30		45,00
5.5.4.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 9.5 mm (3/8")	200.049,43		45,00
5.5.4.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 12.7 mm (1/2")	245.612,58		45,00
5.5.4.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 15.9 mm (5/8")	415.248,23		45,00
5.5.4.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 19.1 mm (3/4")	384.018,86		45,00
5.5.4.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 22.2 mm (7/8")	453.967,01		45,00
5.5.4.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 25.4 mm (1")	571.858,66		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
5.5.4.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 28.6 mm (1-1/8")	616.606,29		45,00
5.5.4.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 34.9 mm (1-3/8")	755.012,57		45,00
5.5.4.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 41.3 mm (1-5/8")	894.756,86		45,00
5.5.4.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm)	40.546,30		45,00
5.5.4.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm)	50.339,43		45,00
5.5.4.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)	62.586,33		45,00
5.5.4.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm)	76.640,73		45,00
5.5.4.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm)	89.205,11		45,00
5.5.4.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm)	116.678,66		45,00
5.5.4.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm)	144.097,69		45,00
5.5.4.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)	187.193,71		45,00
5.5.4.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)	253.053,30		45,00
5.6	PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN			
5.6.1	Sistem Perpipaan & Aksesoris			
5.6.1.1	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 50 mm	8.003.317,61		45,00
5.6.1.2	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 65 mm	9.614.367,22		45,00
5.6.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 80 mm	14.397.510,36		45,00
5.6.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 100 mm	18.025.439,61		45,00
5.6.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 150 mm	27.041.037,72		45,00
5.6.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 200 mm	36.053.355,26		45,00
5.6.1.7	Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 80 mm	23.440.816,11		45,00
5.6.1.8	Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 100 mm	29.318.284,96		45,00
5.6.1.9	Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 150 mm	43.980.392,75		45,00
5.6.1.10	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 50 mm	17.166.508,60		45,00
5.6.1.11	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 65 mm	19.275.623,39		45,00
5.6.1.12	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 80 mm	21.491.257,62		45,00
5.6.1.13	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 100 mm	24.231.592,22		45,00
5.6.1.14	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 150 mm	31.348.395,28		45,00
5.6.1.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 50 mm	923.495,84		45,00
5.6.1.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 80 mm	966.497,15		45,00
5.6.1.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 100 mm	3.879.939,68		45,00
5.6.1.18	Pek. Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 150 mm	4.027.395,46		45,00
5.6.1.19	Pek. Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 100 mm	2.803.580,99		45,00
5.6.1.20	Pek. Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 200 mm	4.052.813,36		45,00
5.6.1.21	Pek. Pemasangan 1 Unit Landing Valve 2.5"	1.692.630,39		45,00
5.6.1.22	Pek. Pemasangan 1 Unit Orifice Plate dia. 25 mm	1.845.650,58		45,00
5.6.2	Hidran & Springkler			
5.6.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Pendant	127.732,97		45,00
5.6.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Upright	125.252,47		45,00
5.6.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Hydrant Pillar	8.046.272,42		45,00
5.6.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Indoor Hydrant Box (IHB)	5.009.172,42		45,00
5.6.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Outdoor Hydrant Box (OHB)	4.426.888,47		45,00
5.6.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Siamesse Connection	3.266.918,36		45,00
5.6.3	APAR			
5.6.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 3 Kg	254.468,92		45,00
5.6.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 5 Kg	351.268,92		45,00
5.6.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 25 Kg	2.347.768,92		45,00
5.6.4	Pompa Kebakaran			
5.6.4.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Jockey Fire Pump Vertical Multi Stage. 25 USGPM	35.013.889,04		45,00
5.6.4.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM	68.450.919,89		45,00
5.6.4.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM	130.023.397,28		45,00
5.6.4.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM	69.535.738,38		45,00
5.6.4.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM	131.443.623,11		45,00
5.7	PEKERJAAN SISTEM TRANSPORTASI DALAM GEDUNG			
5.7.1	Lift			
5.7.2	Eskalator			
5.7.3	Gondola			
6	PEKERJAAN PLAMBING			
6.1	SISTEM AIR MINUM			
6.1.1	Roof Water Tank			
6.1.1.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 2 m3	7.326.341,25		45,00
6.1.1.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 4 m3	14.827.225,31		45,00
6.1.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 12 m3	81.494.065,94		45,00
6.1.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 2 m3	10.293.041,25		45,00
6.1.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 4 m3	19.833.638,81		45,00
6.1.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 12 m3	98.625.740,94		45,00
6.1.1.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 0.7 m3	1.469.211,16		45,00
6.1.1.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 1.5 m3	3.332.087,25		45,00
6.1.1.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 2.5 m3	4.997.366,25		45,00
6.1.1.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 3 m3	6.589.270,31		45,00
6.1.1.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 4 m3	7.845.360,31		45,00
6.1.1.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 5 m3	8.667.500,31		45,00
6.1.1.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 5.5 m3	9.417.425,31		45,00
6.1.1.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 6 m3	11.319.473,86		45,00
6.1.1.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Panel FRP Kap. 12 m3	94.353.615,94		45,00
6.1.2	Pompa Transfer dan Booster			
6.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Transfer 150 lpm; Centrifugal End Suction	56.551.512,06		45,00
6.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 450 lpm; Centrifugal End Suction	56.403.088,75		45,00
6.1.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 150 lpm; Vertical In Line - Packaged	56.403.088,75		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
6.1.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 27 lpm	2.353.557,49		45,00
6.1.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 34 lpm	2.722.229,37		45,00
6.1.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 100 lpm	7.736.166,87		45,00
6.1.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 80 lpm	5.927.794,13		45,00
6.1.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 250 lpm	17.942.638,19		45,00
6.1.3	Filter			
6.1.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 0.1 m3/hari	589.824,69		45,00
6.1.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 14 m3/hari	9.158.362,13		45,00
6.1.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0.1 m3/hari	7.008.118,44		45,00
6.1.3.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0.6 m3/hari	9.158.362,13		45,00
6.1.3.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Silika Filter Kap. 0.1 m3/hari	7.008.118,44		45,00
6.1.4	Ground Water Tank (Fiber)			
6.1.4.1	Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 500 Liter	11.572.169,13		45,00
6.1.4.2	Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 800 Liter	22.866.929,50		45,00
6.1.4.3	Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 1000 Liter	28.534.435,06		45,00
6.1.4.4	Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 2000 Liter	56.771.349,00		45,00
6.1.4.5	Pek. Pemasangan 1 Set Pressure Tank 1.000 Liter	28.534.435,06		45,00
6.2	SISTEM AIR LIMBAH			
6.2.1	Sewage Treatment Plant (STP)/Biofilter			
6.2.1.1	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 2 m3	27.442.099,92		45,00
6.2.1.2	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 5 m3	52.144.047,74		45,00
6.2.1.3	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 10 m3	90.703.077,00		45,00
6.2.1.4	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 30 m3	174.462.517,06		45,00
6.2.1.5	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Precast Kap. 30 m3	134.623.962,81		45,00
6.2.2	Bak Pengumpul (Sump Pit)			
6.2.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Sump Pit Air Kotor 100 m3/jam Submersible Cutter Pump	14.473.073,98		45,00
6.2.3	Grease Trap			
6.2.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Fiberglass Kap. 30 Liter	1.274.797,12		45,00
6.2.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Stainless Kap. 30 Liter	1.274.797,12		45,00
6.2.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Central Fiberglass Kap. 5 m3	35.053.385,38		45,00
6.3	BAK KONTROL			
6.3.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30cm x 30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton	711.651,13		45,00
6.3.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45cm x 45cm Tinggi 50cm dengan Tutup Beton	1.020.946,64		45,00
6.3.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60cm x 60cm Tinggi 65cm dengan Tutup Beton	1.168.312,92		45,00
6.4	SISTEM Perpipaian DALAM GEDUNG			
6.4.1	Pipa PVC			
6.4.1.1	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm)	20.195,15		45,00
6.4.1.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3/4" (20 mm)	26.277,97		45,00
6.4.1.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1" (25 mm)	34.086,40		45,00
6.4.1.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1-1/4" (32 mm)	44.327,36		45,00
6.4.1.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1-1/2" (40 mm)	53.552,81		45,00
6.4.1.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 2" (50 mm)	71.583,57		45,00
6.4.1.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 2-1/2" (65 mm)	83.745,44		45,00
6.4.1.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3" (80 mm)	126.398,10		45,00
6.4.1.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)	174.121,61		45,00
6.4.1.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 5" (125 mm)	780.962,40		45,00
6.4.1.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 6" (150 mm)	932.287,32		45,00
6.4.1.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 8" (200 mm)	1.098.580,03		45,00
6.4.1.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 10" (250 mm)	1.397.660,84		45,00
6.4.1.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 12" (300 mm)	1.741.531,80		45,00
6.4.1.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 14" (350 mm)	2.062.761,19		45,00
6.4.1.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 16" (400 mm)	2.395.557,86		45,00
6.4.1.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 1-1/4" (32 mm)	35.982,49		45,00
6.4.1.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 1-1/2" (40 mm)	41.670,06		45,00
6.4.1.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 2" (50 mm)	54.716,44		45,00
6.4.1.20	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 2-1/2" (65 mm)	71.152,82		45,00
6.4.1.21	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 3" (80 mm)	94.258,85		45,00
6.4.1.22	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 4" (100 mm)	126.869,73		45,00
6.4.1.23	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 5" (125 mm)	180.016,24		45,00
6.4.1.24	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 6" (150 mm)	218.021,40		45,00
6.4.1.25	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 8" (200 mm)	347.235,34		45,00
6.4.1.26	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 10" (250 mm)	529.330,88		45,00
6.4.1.27	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 12" (300 mm)	702.150,05		45,00
6.4.1.28	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 14" (350 mm)	879.360,91		45,00
6.4.1.29	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 16" (400 mm)	1.054.451,92		45,00
6.4.2	Pipa Galvanis			
6.4.2.1	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)	91.466,82		45,00
6.4.2.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 3/4" (20 mm)	109.032,97		45,00
6.4.2.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1" (25 mm)	127.726,62		45,00
6.4.2.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1-1/4" (32 mm)	164.192,77		45,00
6.4.2.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1-1/2" (40 mm)	201.626,44		45,00
6.4.2.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 2" (50 mm)	210.595,24		45,00
6.4.2.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 2-1/2" (65 mm)	260.821,54		45,00
6.4.2.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 3" (80 mm)	454.433,89		45,00
6.4.2.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)	662.930,10		45,00
6.4.2.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 5" (125 mm)	900.022,05		45,00
6.4.2.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 6" (150 mm)	1.075.972,01		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
6.4.2.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 8" (200 mm)	1.502.667,66		45,00
6.4.2.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 10" (250 mm)	1.823.339,34		45,00
6.4.2.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 12" (300 mm)	2.196.533,75		45,00
6.4.2.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 14" (350 mm)	2.543.793,04		45,00
6.4.2.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 16" (400 mm)	2.903.612,13		45,00
6.4.2.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40 Dia. 1/2" (15 mm)	86.764,32		45,00
6.4.2.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 3/4" (20 mm)	97.757,97		45,00
6.4.2.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1" (25 mm)	137.791,62		45,00
6.4.2.20	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1-1/4" (32 mm)	178.025,27		45,00
6.4.2.21	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1-1/2" (40 mm)	269.413,94		45,00
6.4.2.22	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 2" (50 mm)	368.060,24		45,00
6.4.2.23	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 2-1/2" (65 mm)	564.215,29		45,00
6.4.2.24	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 3" (80 mm)	697.547,64		45,00
6.4.2.25	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 4" (100 mm)	975.178,85		45,00
6.4.2.26	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 5" (125 mm)	1.182.728,92		45,00
6.4.2.27	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 6" (150 mm)	1.425.727,32		45,00
6.4.2.28	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 8" (200 mm)	1.688.150,00		45,00
6.4.2.29	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 10" (250 mm)	1.960.209,42		45,00
6.4.2.30	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 12" (300 mm)	2.226.961,21		45,00
6.4.2.31	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 14" (350 mm)	2.496.693,06		45,00
6.4.2.32	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 16" (400 mm)	2.764.527,12		45,00
6.4.3	Pipa PPR (PolyPropylene Random)			
6.4.3.1	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1/2" (15 mm)	25.919,29		45,00
6.4.3.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 3/4" (20 mm)	35.844,48		45,00
6.4.3.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1" (25 mm)	54.541,70		45,00
6.4.3.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1-1/4". (32 mm)	79.240,99		45,00
6.4.3.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1-1/2". (40 mm)	113.820,69		45,00
6.4.3.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 2". (50 mm)	144.370,19		45,00
6.4.3.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 2-1/2". (65 mm)	186.069,97		45,00
6.4.3.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 3". (80 mm)	221.953,61		45,00
6.4.3.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 4". (100 mm)	269.305,98		45,00
6.4.3.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 6". (150 mm)	336.778,23		45,00
6.4.3.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1/2" (15 mm)	32.126,59		45,00
6.4.3.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 3/4" (20 mm)	48.985,08		45,00
6.4.3.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1" (25 mm)	76.902,50		45,00
6.4.3.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1-1/4". (32 mm)	112.273,99		45,00
6.4.3.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1-1/2". (40 mm)	166.092,69		45,00
6.4.3.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 2". (50 mm)	256.196,29		45,00
6.4.3.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 2-1/2". (65 mm)	354.864,97		45,00
6.4.3.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 3". (80 mm)	497.597,66		45,00
6.4.3.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 4". (100 mm)	734.172,86		45,00
6.4.3.20	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 6". (150 mm)	2.345.016,74		45,00
6.4.4	Pipa BS (Black Steel)			
6.4.4.1	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)	70.630,98		45,00
6.4.4.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 3/4" (20 mm)	93.082,97		45,00
6.4.4.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1" (25 mm)	132.062,45		45,00
6.4.4.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1-1/4" (32 mm)	174.083,60		45,00
6.4.4.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1-1/2" (40 mm)	198.601,44		45,00
6.4.4.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 2" (50 mm)	268.739,41		45,00
6.4.4.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 2-1/2" (65 mm)	339.975,71		45,00
6.4.4.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 3" (80 mm)	441.385,14		45,00
6.4.4.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)	628.128,85		45,00
6.4.4.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 5" (125 mm)	828.265,38		45,00
6.4.4.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 6" (150 mm)	983.750,76		45,00
6.4.4.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 8" (200 mm)	1.407.572,66		45,00
6.4.4.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 10" (250 mm)	1.716.575,18		45,00
6.4.4.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 12" (300 mm)	2.082.498,12		45,00
6.4.4.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 14" (350 mm)	2.420.287,11		45,00
6.4.4.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 16" (400 mm)	2.771.735,31		45,00
6.4.4.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40 Dia. 1/2" (15 mm)	127.641,92		45,00
6.4.4.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 3/4" (20 mm)	166.966,30		45,00
6.4.4.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1" (25 mm)	214.470,79		45,00
6.4.4.20	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1-1/4" (32 mm)	266.437,77		45,00
6.4.4.21	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1-1/2" (40 mm)	311.983,94		45,00
6.4.4.22	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 2" (50 mm)	551.485,24		45,00
6.4.4.23	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 2-1/2" (65 mm)	663.357,37		45,00
6.4.4.24	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 3" (80 mm)	930.151,81		45,00
6.4.4.25	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 4" (100 mm)	1.202.713,85		45,00
6.4.4.26	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 5" (125 mm)	1.540.813,30		45,00
6.4.4.27	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 6" (150 mm)	1.879.728,26		45,00
6.4.4.28	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 8" (200 mm)	3.104.047,66		45,00
6.4.4.29	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 10" (250 mm)	3.905.013,72		45,00
6.4.4.30	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 12" (300 mm)	4.917.167,18		45,00
6.4.4.31	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 14" (350 mm)	5.824.053,20		45,00
6.4.4.32	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 16" (400 mm)	6.783.165,18		45,00
6.4.5	Pipa Tanah			
6.4.5.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 15cm	820.256,30		45,00
6.4.5.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 20cm	879.097,10		45,00
6.4.6	Pipa HDPE/PE			
6.4.7	Pipa DCI (Ductile Cast Iron)			
6.4.8	Pipa Karbon			
6.5	AKSESORIS Pipa			
6.5.1	Gate Valve			
6.5.1.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)	83.958,47		45,00
6.5.1.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)	175.397,21		45,00
6.5.1.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1" (25 mm)	295.778,95		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
6.5.1.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	436.806,16		45,00
6.5.1.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	557.216,91		45,00
6.5.1.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 2" (50 mm)	775.291,36		45,00
6.5.1.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	1.409.874,84		45,00
6.5.1.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 3" (80 mm)	2.120.445,24		45,00
6.5.1.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 4" (100 mm)	3.859.215,68		45,00
6.5.1.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 5" (125 mm)	6.337.755,44		45,00
6.5.1.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 6" (150 mm)	11.040.861,90		45,00
6.5.1.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 8" (200 mm)	18.877.445,41		45,00
6.5.1.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 10" (250 mm)	32.753.972,29		45,00
6.5.1.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 12" (300 mm)	56.534.885,67		45,00
6.5.1.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 12 K. Dia. 6" (150 mm)	13.159.122,58		45,00
6.5.1.16	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1/2" (15 mm)	119.403,77		45,00
6.5.1.17	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 3/4" (20 mm)	258.204,11		45,00
6.5.1.18	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1" (25 mm)	443.404,45		45,00
6.5.1.19	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	662.229,16		45,00
6.5.1.20	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	846.775,41		45,00
6.5.1.21	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)	1.181.356,36		45,00
6.5.1.22	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	2.181.777,84		45,00
6.5.1.23	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 3" (80 mm)	3.653.922,24		45,00
6.5.1.24	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 4" (100 mm)	6.737.426,18		45,00
6.5.1.25	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 5" (125 mm)	11.159.996,97		45,00
6.5.1.26	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 6" (150 mm)	19.606.002,91		45,00
6.5.1.27	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 8" (200 mm)	33.659.185,71		45,00
6.5.1.28	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 10" (250 mm)	58.636.626,10		45,00
6.5.1.29	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 12" (300 mm)	101.529.169,34		45,00
6.5.1.30	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 1/2" (15 mm)	143.033,97		45,00
6.5.1.31	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 1" (25 mm)	325.759,45		45,00
6.5.1.32	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 2" (50 mm)	1.063.711,36		45,00
6.5.1.33	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	1.476.919,84		45,00
6.5.1.34	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 3" (80 mm)	3.132.830,24		45,00
6.5.1.35	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 4" (100 mm)	4.587.278,18		45,00
6.5.1.36	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 6" (150 mm)	8.496.168,51		45,00
6.5.2	Ball Valve			
6.5.2.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	83.958,47		45,00
6.5.2.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 3/4" (20 mm)	175.397,21		45,00
6.5.2.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1" (25 mm)	295.778,95		45,00
6.5.2.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)	436.806,16		45,00
6.5.2.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)	557.216,91		45,00
6.5.2.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 2" (50 mm)	775.291,36		45,00
6.5.2.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	1.409.874,84		45,00
6.5.2.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 3" (80 mm)	2.367.780,24		45,00
6.5.2.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 4" (100 mm)	4.323.443,18		45,00
6.5.3	Check Valve			
6.5.3.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)	74.629,09		45,00
6.5.3.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)	111.622,24		45,00
6.5.3.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1" (25 mm)	164.535,20		45,00
6.5.3.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	235.860,91		45,00
6.5.3.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	304.216,91		45,00
6.5.3.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 2" (50 mm)	450.565,86		45,00
6.5.3.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	858.081,84		45,00
6.5.3.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 3" (80 mm)	1.470.026,24		45,00
6.5.3.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 4" (100 mm)	2.376.498,18		45,00
6.5.3.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 5" (125 mm)	3.662.338,59		45,00
6.5.3.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 6" (150 mm)	5.791.859,76		45,00
6.5.3.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 8" (200 mm)	9.168.890,93		45,00
6.5.3.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 10" (250 mm)	14.585.425,02		45,00
6.5.3.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 12" (300 mm)	23.165.529,54		45,00
6.5.3.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)	661.795,56		45,00
6.5.3.16	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	1.298.909,04		45,00
6.5.3.17	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 3" (80 mm)	2.217.515,84		45,00
6.5.3.18	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 4" (100 mm)	3.622.314,18		45,00
6.5.3.19	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 5" (125 mm)	5.634.880,59		45,00
6.5.3.20	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 6" (150 mm)	8.997.240,51		45,00
6.5.3.21	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 8" (200 mm)	14.310.855,88		45,00
6.5.3.22	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 10" (250 mm)	22.887.555,94		45,00
6.5.3.23	Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 12" (300 mm)	36.526.771,48		45,00
6.5.4	Strainer			
6.5.4.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)	167.448,47		45,00
6.5.4.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)	290.385,71		45,00
6.5.4.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1" (25 mm)	520.948,95		45,00
6.5.4.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	750.526,16		45,00
6.5.4.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	934.819,41		45,00
6.5.4.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 2" (50 mm)	1.550.103,86		45,00
6.5.4.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	3.389.599,84		45,00
6.5.4.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 3" (80 mm)	5.967.805,24		45,00
6.5.4.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 4" (100 mm)	8.095.068,18		45,00
6.5.4.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 5" (125 mm)	10.221.033,59		45,00
6.5.4.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 6" (150 mm)	12.347.158,51		45,00
6.5.4.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 8" (200 mm)	14.547.884,34		45,00
6.5.4.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 10" (250 mm)	16.748.810,17		45,00
6.5.4.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 12" (300 mm)	18.948.397,97		45,00
6.5.4.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 14" (350 mm)	21.150.309,82		45,00
6.5.4.16	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 2" (50 mm)	2.421.056,36		45,00
6.5.4.17	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	5.349.337,84		45,00
6.5.4.18	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 3" (80 mm)	9.413.962,24		45,00
6.5.4.19	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 4" (100 mm)	12.772.026,18		45,00
6.5.4.20	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 5" (125 mm)	16.128.792,59		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
6.5.4.21	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 6" (150 mm)	19.485.718,51		45,00
6.5.4.22	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 8" (200 mm)	22.917.245,34		45,00
6.5.4.23	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 10" (250 mm)	26.348.972,17		45,00
6.5.4.24	Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 12" (300 mm)	29.779.360,97		45,00
6.5.5	Floater Valve			
6.5.5.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	411.972,97		45,00
6.5.5.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 3/4" (20 mm)	618.020,71		45,00
6.5.5.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1" (25 mm)	823.916,45		45,00
6.5.5.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)	1.028.826,16		45,00
6.5.5.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)	1.235.889,41		45,00
6.5.5.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 2" (50 mm)	1.646.876,36		45,00
6.5.5.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	2.058.819,84		45,00
6.5.5.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 3" (80 mm)	2.849.690,24		45,00
6.5.5.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 4" (100 mm)	3.800.778,18		45,00
6.5.5.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 5" (125 mm)	4.750.568,59		45,00
6.5.5.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 6" (150 mm)	5.700.518,51		45,00
6.5.5.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 8" (200 mm)	7.600.229,34		45,00
6.5.5.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 10" (250 mm)	9.500.140,17		45,00
6.5.5.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 12" (300 mm)	11.398.712,97		45,00
6.5.6	Foot Valve			
6.5.6.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	45.122,97		45,00
6.5.6.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 3/4" (20 mm)	62.685,71		45,00
6.5.6.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1" (25 mm)	83.891,45		45,00
6.5.6.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)	113.035,58		45,00
6.5.6.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)	125.851,91		45,00
6.5.6.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 2" (50 mm)	166.826,36		45,00
6.5.6.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	208.757,34		45,00
6.5.6.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 3" (80 mm)	340.040,24		45,00
6.5.6.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 4" (100 mm)	454.578,18		45,00
6.5.6.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 5" (125 mm)	567.818,59		45,00
6.5.6.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 6" (150 mm)	681.218,51		45,00
6.5.6.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 8" (200 mm)	907.829,34		45,00
6.5.6.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 10" (250 mm)	1.134.640,17		45,00
6.5.6.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 12" (300 mm)	1.360.112,97		45,00
6.5.6.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 14" (350 mm)	1.587.909,82		45,00
6.5.7	Flexible Joint			
6.5.7.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)	81.244,52		45,00
6.5.7.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)	110.930,66		45,00
6.5.7.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1" (25 mm)	145.703,64		45,00
6.5.7.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	186.326,65		45,00
6.5.7.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	238.023,40		45,00
6.5.7.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 2" (50 mm)	311.738,64		45,00
6.5.7.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	401.598,91		45,00
6.5.7.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 3" (80 mm)	634.620,24		45,00
6.5.7.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 4" (100 mm)	835.673,18		45,00
6.5.7.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 5" (125 mm)	1.135.886,09		45,00
6.5.7.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 6" (150 mm)	1.436.258,51		45,00
6.5.7.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 8" (200 mm)	1.996.774,34		45,00
6.5.7.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 10" (250 mm)	2.464.718,92		45,00
6.5.7.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 12" (300 mm)	2.865.876,48		45,00
6.5.7.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 2" (50 mm)	524.960,91		45,00
6.5.7.16	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	679.827,97		45,00
6.5.7.17	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 3" (80 mm)	1.045.030,24		45,00
6.5.7.18	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 4" (100 mm)	1.371.208,18		45,00
6.5.7.19	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 5" (125 mm)	1.897.003,59		45,00
6.5.7.20	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 6" (150 mm)	2.422.958,51		45,00
6.5.7.21	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 8" (200 mm)	3.394.599,34		45,00
6.5.7.22	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 10" (250 mm)	4.180.897,67		45,00
6.5.7.23	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 12" (300 mm)	5.058.629,22		45,00
6.5.7.24	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 14" (350 mm)	6.093.720,90		45,00
6.5.8	Butterfly Valve			
6.5.8.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 2" (50 mm)	475.992,36		45,00
6.5.8.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	520.010,59		45,00
6.5.8.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 3" (80 mm)	694.251,24		45,00
6.5.8.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 4" (100 mm)	1.172.009,18		45,00
6.5.8.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 5" (125 mm)	1.437.544,59		45,00
6.5.8.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 6" (150 mm)	1.690.512,51		45,00
6.5.8.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 8" (200 mm)	2.291.640,34		45,00
6.5.8.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 10" (250 mm)	2.882.100,17		45,00
6.5.8.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 12" (300 mm)	4.269.447,97		45,00
6.5.8.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 14" (350 mm)	6.378.741,68		45,00
6.5.9	Globe Valve			
6.5.9.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	806.652,97		45,00
6.5.9.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 3/4" (20 mm)	1.210.040,71		45,00
6.5.9.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1" (25 mm)	1.613.276,45		45,00
6.5.9.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)	2.051.072,66		45,00
6.5.9.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)	2.491.022,41		45,00
6.5.9.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 2" (50 mm)	3.367.655,86		45,00
6.5.9.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	4.671.803,84		45,00
6.5.9.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 3" (80 mm)	6.031.154,24		45,00
6.5.9.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 4" (100 mm)	9.297.984,18		45,00
6.5.9.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 5" (125 mm)	12.426.834,39		45,00
6.5.9.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 6" (150 mm)	17.858.385,69		45,00
6.5.9.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 8" (200 mm)	24.831.229,97		45,00
6.5.10	Pressure Gauge			

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
6.5.10.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	328.309,68		45,00
6.5.10.2	Pek. Pemasangan 1 Buah pressure gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 1" (25 mm)	541.807,33		45,00
6.5.10.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 2" (50 mm)	1.060.644,49		45,00
6.5.10.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 3" (80 mm)	2.387.338,24		45,00
6.5.10.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 4" (100 mm)	3.957.407,18		45,00
6.5.10.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	470.091,59		45,00
6.5.10.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 1" (25 mm)	698.250,32		45,00
6.5.10.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 2" (50 mm)	1.166.516,73		45,00
6.5.10.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 4" (100 mm)	3.979.001,23		45,00
6.5.10.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve dia. 3" (80 mm)	2.547.132,64		45,00
6.5.10.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 40 K + Gate Valve dia. 1/2" (15 mm)	720.414,69		45,00
6.5.10.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 40 K + Gate Valve dia. 1" (25 mm)	974.458,32		45,00
6.5.11	Water Meter			
6.5.11.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1/2" (15 mm)	404.382,97		45,00
6.5.11.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 3/4" (20 mm)	606.635,71		45,00
6.5.11.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1" (25 mm)	808.736,45		45,00
6.5.11.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1-1/2" (40 mm)	1.213.119,41		45,00
6.5.11.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 2" (50 mm)	1.616.516,36		45,00
6.5.11.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 3" (80 mm)	2.798.210,24		45,00
6.5.11.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 4" (100 mm)	3.732.138,18		45,00
6.5.11.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 6" (150 mm)	5.597.558,51		45,00
6.5.11.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 8" (200 mm)	7.462.949,34		45,00
6.5.11.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 10" (250 mm)	9.328.540,17		45,00
6.5.11.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 12" (300 mm)	11.192.792,97		45,00
6.5.11.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 16" (400 mm)	14.775.369,82		45,00
6.5.11.13	Pek. Pemasangan 1 Buah flow meter analog 10 K. Dia 4" (100 mm)	23.037.138,18		45,00
6.5.12	Clean Out			
6.5.12.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 2" (50 mm)	55.098,85		45,00
6.5.12.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 2-1/2" (65 mm)	68.199,29		45,00
6.5.12.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 3" (80 mm)	103.547,15		45,00
6.5.12.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 4" (100 mm)	157.281,70		45,00
6.5.12.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 5" (125 mm)	210.845,75		45,00
6.5.12.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 6" (150 mm)	264.902,80		45,00
6.5.12.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 8" (200 mm)	347.486,39		45,00
6.5.13	Roof Drain			
6.5.13.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 2" (50 mm)	142.730,74		45,00
6.5.13.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 2-1/2" (65 mm)	163.495,06		45,00
6.5.13.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 3" (80 mm)	193.884,37		45,00
6.5.13.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 4" (100 mm)	236.453,92		45,00
6.5.13.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 5" (125 mm)	285.947,60		45,00
6.5.13.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 6" (150 mm)	332.653,72		45,00
6.5.13.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 8" (200 mm)	411.641,45		45,00
6.5.13.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 10" (250 mm)	490.781,19		45,00
6.5.13.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 12" (300 mm)	569.275,92		45,00
6.5.14	Floor Clean Out (FCO)			
6.5.14.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 2" (50 mm)	122.023,24		45,00
6.5.14.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 2-1/2" (65 mm)	149.057,56		45,00
6.5.14.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 3" (80 mm)	175.321,87		45,00
6.5.14.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 4" (100 mm)	208.953,92		45,00
6.5.14.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 6" (150 mm)	284.872,47		45,00
6.5.14.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 8" (200 mm)	356.125,83		45,00
6.5.15	Vent Cap			
6.5.15.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 2" (50 mm)	71.167,65		45,00
6.5.15.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 3" (80 mm)	119.095,65		45,00
6.5.15.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 4" (100 mm)	154.861,70		45,00
6.5.16	Pressure Recude Valve (PRV)			
6.5.16.1	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 2" (50 mm)	8.783.386,69		45,00
6.5.16.2	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 2-1/2" (65 mm)	10.544.996,92		45,00
6.5.16.3	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 3" (80 mm)	15.801.455,08		45,00
6.5.16.4	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 4" (100 mm)	19.783.370,19		45,00
6.5.16.5	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 6" (150 mm)	29.679.555,38		45,00
6.5.16.6	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 8" (200 mm)	39.561.113,78		45,00
6.5.17	Automatic Air Vent (AAV)			
6.5.17.1	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 1/2" (15 mm)	890.539,72		45,00
6.5.17.2	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 1" (25 mm)	901.904,43		45,00
6.5.17.3	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 2" (50 mm)	923.988,85		45,00
6.5.17.4	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 3" (80 mm)	966.326,65		45,00
6.5.17.5	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 4" (100 mm)	995.316,70		45,00
6.5.17.6	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 6" (150 mm)	1.052.803,79		45,00
6.5.18	Vent Out			
6.5.18.1	Pek. Pemasangan 1 Buah vent out. Dia. 2" (50 mm)	71.167,65		45,00
6.5.19	Water Level Control (WLC) & Pengkabelan			
6.5.19.1	Pek. Pemasangan 1 Buah WLC & Pengkabelan	2.516.758,73		45,00
6.5.20	Pressure Switch			
6.5.20.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Switch	153.258,61		45,00
6.5.21	Header Pipa PVC			
6.5.21.1	Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)	219.816,70		45,00
6.5.22	Header Pipa Galvanis MED CLASS			
6.5.22.1	Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)	773.644,43		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
6.5.23	Header Pipa Black Steel (BS)			
6.5.23.1	Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40. Dia. 8" (200 mm)	1.592.509,86		45,00
6.5.23.2	Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40. Dia. 10" (250 mm)	1.954.059,71		45,00
6.5.24	Dop PVC			
6.5.24.1	Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC. Dia. 3" (80 mm)	71.129,43		45,00
6.5.24.2	Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC. Dia. 4" (100 mm)	101.912,56		45,00
6.5.24.3	Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC. Dia. 6" (150 mm)	186.271,86		45,00
7	JALAN PADA PERMUKIMAN			
7.1	JALAN PAVING BLOCK			
7.1.1	Pemasangan Paving Block			
7.1.1.1	Pek. Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	227.320,50		45,00
7.1.1.2	Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)	234.653,10		45,00
7.1.1.3	Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	349.994,04		45,00
7.1.1.4	Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)	359.801,75		45,00
7.1.1.5	Pek. 1 m3 Timbunan dan Pematatan Pasir Filler menggunakan Mesin Stamper Kodok	395.849,08		45,00
7.1.2	Pemasangan Kanstin			
7.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Kanstin Uk. 10x20x50cm untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	62.962,87		45,00
7.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Kanstin Uk. 15x40x60cm untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)	77.696,17		45,00
7.2	JALAN BETON			
7.2.1	Pembuatan Beton Kuru			
7.2.1.1	Pek. 1 m3 Beton Kuru f'c 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis	1.688.867,17		45,00
7.2.1.2	Pek. 1 m3 Beton Kuru f'c 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Semi Mekanis	1.544.635,64		45,00
7.2.1.3	Pek. 1 m3 Beton Kuru f'c 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed	1.285.180,81		45,00
7.2.1.4	Pek. 1 m3 Beton Kuru f'c 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	1.134.471,70		45,00
7.2.2	Pembuatan Perkerasan Beton			
7.2.2.1	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis	1.898.373,91		45,00
7.2.2.2	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.8 MPa (Setara f'c 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Semi Mekanis	3.325.320,24		45,00
7.2.2.3	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed	1.477.951,31		45,00
7.2.2.4	Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.8 MPa (Setara f'c 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	2.172.491,12		45,00
7.3	JALAN ASPAL			
7.3.1	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	1.779.498,68		45,00
7.3.2	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)	1.843.467,85		45,00
7.3.3	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (HRS-WC)	2.005.543,98		45,00
7.3.4	Pek. 1 Liter Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	19.466,39		45,00
7.3.5	Pek. 1 Liter Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	20.786,39		45,00
8	DRAINASE JALAN			
8.1	SALURAN U-DITCH			
8.1.1	Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 10 MPa			
8.1.1.1	Pek. 1 m1 Saluran U-Ditch Uk. 30x30x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	409.051,66		45,00
8.1.1.2	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 30x40x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	472.548,20		45,00
8.1.1.3	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	579.822,45		45,00
8.1.1.4	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	687.897,91		45,00
8.1.1.5	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	752.839,76		45,00
8.1.1.6	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	791.513,54		45,00
8.1.1.7	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	882.983,05		45,00
8.1.1.8	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	947.807,18		45,00
8.1.1.9	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	1.013.431,57		45,00
8.1.1.10	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	1.157.574,89		45,00
8.1.1.11	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	1.270.270,25		45,00
8.1.1.12	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	1.291.883,13		45,00
8.1.1.13	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	1.480.098,01		45,00
8.1.1.14	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	1.767.508,14		45,00
8.1.1.15	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	2.224.464,48		45,00
8.1.1.16	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	2.748.429,64		45,00
8.1.1.17	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	3.137.305,20		45,00
8.1.1.18	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	3.711.210,48		45,00
8.1.1.19	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	4.319.017,22		45,00
8.1.1.20	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	4.323.448,06		45,00
8.1.1.21	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	5.047.117,84		45,00
8.1.1.22	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	5.527.466,47		45,00
8.1.1.23	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	6.018.186,47		45,00
8.1.1.24	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa	6.497.779,95		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
8.1.1.25	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	7.006.700,91		45,00
8.1.1.26	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	7.278.416,63		45,00
8.1.1.27	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	7.672.984,63		45,00
8.1.2	Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 7.5 MPa			
8.1.2.1	Pek. 1 m1 Saluran U-Ditch Uk. 30x30x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	399.645,15		45,00
8.1.2.2	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 30x40x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	463.141,68		45,00
8.1.2.3	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	568.499,79		45,00
8.1.2.4	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	676.575,25		45,00
8.1.2.5	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	741.517,10		45,00
8.1.2.6	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	777.752,16		45,00
8.1.2.7	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	869.221,67		45,00
8.1.2.8	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	934.045,80		45,00
8.1.2.9	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	997.928,24		45,00
8.1.2.10	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	1.142.071,57		45,00
8.1.2.11	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	1.254.766,92		45,00
8.1.2.12	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	1.272.721,72		45,00
8.1.2.13	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	1.461.110,79		45,00
8.1.2.14	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	1.748.520,92		45,00
8.1.2.15	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.201.296,59		45,00
8.1.2.16	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.725.261,75		45,00
8.1.2.17	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	3.110.479,22		45,00
8.1.2.18	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	3.684.384,50		45,00
8.1.2.19	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	4.288.184,76		45,00
8.1.2.20	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	4.290.002,68		45,00
8.1.2.21	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	5.013.846,66		45,00
8.1.2.22	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	5.494.195,28		45,00
8.1.2.23	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	5.983.521,73		45,00
8.1.2.24	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	6.463.463,60		45,00
8.1.2.25	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	6.967.507,11		45,00
8.1.2.26	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	7.239.222,83		45,00
8.1.2.27	Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	7.612.887,47		45,00
8.1.3	Tutup U-Ditch			
8.1.3.1	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 39x60x6cm (Tipe LD) untuk 30x30x120cm	335.776,95		45,00
8.1.3.2	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 51x60x7cm (Tipe LD) untuk 40x40x120cm	434.595,33		45,00
8.1.3.3	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 62x60x7.5cm (Tipe LD) untuk 50x50x120cm	558.098,83		45,00
8.1.3.4	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 73x60x8cm (Tipe LD) untuk 60x60x120cm	799.420,54		45,00
8.1.3.5	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 94x60x10cm (Tipe LD) untuk 80x80x120cm	959.233,97		45,00
8.1.3.6	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 39x60x9cm (Tipe HD) untuk 30x30x120cm	366.994,41		45,00
8.1.3.7	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 51x60x10cm (Tipe HD) untuk 40x40x120cm	474.047,80		45,00
8.1.3.8	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 62x60x13cm (Tipe HD) untuk 50x50x120cm	768.744,86		45,00
8.1.3.9	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 73x60x14cm (Tipe HD) untuk 60x60x120cm	1.156.188,09		45,00
8.1.3.10	Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 94x60x15cm (Tipe HD) untuk 80x80x120cm	1.348.916,87		45,00
8.2	SALURAN BUIS BETON			
8.2.1	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 30 - 100cm	107.865,67		45,00
8.2.2	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 40 - 100cm	114.818,16		45,00
8.2.3	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 50 - 100cm	141.321,47		45,00
8.2.4	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 60 - 100cm	224.916,46		45,00
8.2.5	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 80 - 100cm	556.307,10		45,00
8.2.6	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 100 - 100cm	848.567,65		45,00
8.2.7	Pek. 1 m Buis Beton D 30 - 100cm	207.818,47		45,00
8.2.8	Pek. 1 m Buis Beton D 40 - 100cm	235.651,41		45,00
8.2.9	Pek. 1 m Buis Beton D 50 - 100cm	290.246,57		45,00
8.2.10	Pek. 1 m Buis Beton D 60 - 100cm	412.496,62		45,00
8.2.11	Pek. 1 m Buis Beton D 80 - 100cm	1.050.458,57		45,00
8.2.12	Pek. 1 m Buis Beton D 100 - 100cm	1.615.872,06		45,00
8.3	SALURAN BOX CULVERT			
8.3.1	Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 10 MPa			
8.3.1.1	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 40x40x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	1.442.146,19		45,00
8.3.1.2	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 50x50x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	1.677.817,69		45,00
8.3.1.3	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 60x60x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	1.696.732,07		45,00
8.3.1.4	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 80x80x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	3.581.154,73		45,00
8.3.1.5	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 100x100x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	5.259.397,90		45,00
8.3.1.6	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 150x150x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	9.502.892,56		45,00
8.3.1.7	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 200x200x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	14.412.936,97		45,00
8.3.1.8	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 300x300x100cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa	19.115.038,19		45,00
8.3.2	Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 7.5 MPa			
8.3.2.1	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 40x40x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa	1.429.429,98		45,00
8.3.2.2	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 50x50x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa	1.663.011,14		45,00
8.3.2.3	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 60x60x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa	1.679.486,79		45,00
8.3.2.4	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 80x80x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa	3.559.380,40		45,00
8.3.2.5	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 100x100x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa	5.234.139,67		45,00
8.3.2.6	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 150x150x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa	9.467.879,43		45,00
8.3.2.7	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 200x200x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa	14.368.517,33		45,00
8.3.2.8	Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 300x300x100cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 MPa	19.049.715,18		45,00
9	PEKERJAAN JARINGAN PIPA DI LUAR GEDUNG			
9.1	Pipa PVC			
9.1.1	Pemasangan Pipa PVC			
9.1.1.1	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 63mm	49.597,23		45,00
9.1.1.2	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 90mm	80.101,85		45,00
9.1.1.3	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 110mm	106.622,95		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
9.1.1.4	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 150mm	135.202,56		45,00
9.1.1.5	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 200mm	177.774,20		45,00
9.1.1.6	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 250mm	234.021,30		45,00
9.1.1.7	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 300mm	272.368,65		45,00
9.1.1.8	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 400mm	419.490,90		45,00
9.1.1.9	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 450mm	506.807,52		45,00
9.1.1.10	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 500mm	558.388,28		45,00
9.1.1.11	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 600mm	632.277,61		45,00
9.1.1.12	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 800mm	998.686,06		45,00
9.1.1.13	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 900mm	1.120.299,72		45,00
9.1.1.14	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1000mm	1.315.707,31		45,00
9.1.1.15	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1100mm	1.493.763,77		45,00
9.1.1.16	Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1200mm	1.680.273,04		45,00
9.1.2	Pemotongan Pipa PVC			
9.1.2.1	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 63mm	1.197,85		45,00
9.1.2.2	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 90mm	3.503,68		45,00
9.1.2.3	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 110mm	5.572,25		45,00
9.1.2.4	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 150mm	7.792,83		45,00
9.1.2.5	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 200mm	20.562,18		45,00
9.1.2.6	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 250mm	32.701,15		45,00
9.1.2.7	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 300mm	39.389,85		45,00
9.1.2.8	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 400mm	84.429,28		45,00
9.1.2.9	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 450mm	107.017,68		45,00
9.1.2.10	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 500mm	132.031,81		45,00
9.1.2.11	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 600mm	158.629,21		45,00
9.1.2.12	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 800mm	277.660,80		45,00
9.1.2.13	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 900mm	290.881,57		45,00
9.1.2.14	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1000mm	327.692,92		45,00
9.1.2.15	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1100mm	364.329,91		45,00
9.1.2.16	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1200mm	400.882,21		45,00
9.2	Pipa GALVANIS			
9.2.1	Pemasangan Pipa Galvanis			
9.2.1.1	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 63mm	279.241,11		45,00
9.2.1.2	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 100mm	420.173,60		45,00
9.2.1.3	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 125mm	567.164,53		45,00
9.2.1.4	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 150mm	663.623,55		45,00
9.2.1.5	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 200mm	834.173,16		45,00
9.2.1.6	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 250mm	1.148.941,54		45,00
9.2.1.7	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 300mm	1.320.837,12		45,00
9.2.1.8	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 400mm	1.602.888,41		45,00
9.2.1.9	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 450mm	1.921.343,68		45,00
9.2.1.10	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 500mm	2.234.607,22		45,00
9.2.1.11	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 600mm	2.540.629,44		45,00
9.2.1.12	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 800mm	3.255.117,94		45,00
9.2.1.13	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 900mm	3.954.711,61		45,00
9.2.1.14	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1000mm	4.624.736,70		45,00
9.2.1.15	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1100mm	5.055.663,80		45,00
9.2.1.16	Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1200mm	5.559.863,89		45,00
9.2.2	Pemotongan Pipa Galvanis			
9.2.2.1	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 63mm	4.949,57		45,00
9.2.2.2	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 100mm	14.803,27		45,00
9.2.2.3	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 125mm	23.385,43		45,00
9.2.2.4	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 150mm	33.417,33		45,00
9.2.2.5	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 200mm	86.530,51		45,00
9.2.2.6	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 250mm	120.714,83		45,00
9.2.2.7	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 300mm	128.219,04		45,00
9.2.2.8	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 400mm	187.925,89		45,00
9.2.2.9	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 450mm	215.957,63		45,00
9.2.2.10	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 500mm	239.700,22		45,00
9.2.2.11	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 600mm	220.043,63		45,00
9.2.2.12	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 800mm	399.157,25		45,00
9.2.2.13	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 900mm	451.166,43		45,00
9.2.2.14	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1000mm	503.215,97		45,00
9.2.2.15	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1100mm	555.324,35		45,00
9.2.2.16	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1200mm	607.566,39		45,00
9.3	Pipa HDPE/PE			
9.3.1	Pemasangan Pipa HDPE			
9.3.1.1	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 63mm	51.355,32		45,00
9.3.1.2	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 100mm	139.697,36		45,00
9.3.1.3	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 125mm	228.039,41		45,00
9.3.1.4	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 150mm	319.058,06		45,00
9.3.1.5	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 200mm	416.130,42		45,00
9.3.1.6	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 250mm	467.807,20		45,00
9.3.1.7	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 300mm	272.307,53		45,00
9.3.1.8	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 400mm	885.549,61		45,00
9.3.1.9	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 450mm	357.599,23		45,00
9.3.1.10	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 500mm	1.023.804,40		45,00
9.3.1.11	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 600mm	1.406.997,11		45,00
9.3.1.12	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 800mm	1.924.536,54		45,00
9.3.1.13	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 900mm	798.139,18		45,00
9.3.1.14	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1000mm	2.412.175,93		45,00
9.3.1.15	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1100mm	2.830.942,86		45,00
9.3.1.16	Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1200mm	3.423.112,33		45,00
9.3.2	Pemotongan Pipa HDPE			
9.3.2.1	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 63mm	524,02		45,00
9.3.2.2	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 100mm	1.613,30		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
9.3.2.3	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 125mm	2.414,18		45,00
9.3.2.4	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 150mm	4.171,79		45,00
9.3.2.5	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 200mm	11.186,85		45,00
9.3.2.6	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 250mm	17.093,15		45,00
9.3.2.7	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 300mm	23.003,31		45,00
9.3.2.8	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 400mm	45.190,34		45,00
9.3.2.9	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 450mm	57.659,53		45,00
9.3.2.10	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 500mm	70.907,24		45,00
9.3.2.11	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 600mm	85.107,85		45,00
9.3.2.12	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 800mm	153.597,06		45,00
9.3.2.13	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 900mm	233.087,22		45,00
9.3.2.14	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1000mm	287.205,33		45,00
9.3.2.15	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1100mm	316.273,89		45,00
9.3.2.16	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1200mm	413.494,52		45,00
9.4	Pipa DCI (DUCTILE CAST IRON)			
9.4.1	Pemasangan Pipa DCI			
9.4.1.1	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 100mm	390.345,90		45,00
9.4.1.2	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 125mm	532.410,92		45,00
9.4.1.3	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 150mm	676.203,52		45,00
9.4.1.4	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 200mm	855.615,70		45,00
9.4.1.5	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 250mm	840.503,06		45,00
9.4.1.6	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 300mm	1.111.515,76		45,00
9.4.1.7	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 400mm	1.494.225,87		45,00
9.4.1.8	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 450mm	1.611.484,90		45,00
9.4.1.9	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 500mm	1.720.415,10		45,00
9.4.1.10	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 600mm	2.260.907,76		45,00
9.4.1.11	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 800mm	3.217.658,41		45,00
9.4.1.12	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 900mm	3.573.450,82		45,00
9.4.1.13	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1000mm	3.920.607,12		45,00
9.4.1.14	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1100mm	4.662.926,08		45,00
9.4.1.15	Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1200mm	5.445.186,60		45,00
9.4.2	Pemotongan Pipa DCI			
9.4.2.1	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 100mm	15.198,14		45,00
9.4.2.2	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 125mm	25.401,51		45,00
9.4.2.3	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 150mm	37.303,43		45,00
9.4.2.4	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 200mm	89.240,29		45,00
9.4.2.5	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 250mm	116.812,78		45,00
9.4.2.6	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 300mm	125.640,11		45,00
9.4.2.7	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 400mm	191.729,77		45,00
9.4.2.8	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 450mm	231.652,33		45,00
9.4.2.9	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 500mm	267.181,51		45,00
9.4.2.10	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 600mm	266.725,48		45,00
9.4.2.11	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 800mm	529.102,88		45,00
9.4.2.12	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 900mm	686.112,68		45,00
9.4.2.13	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1000mm	818.549,04		45,00
9.4.2.14	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1100mm	963.042,18		45,00
9.4.2.15	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1200mm	1.119.896,12		45,00
9.5	Pipa BAJA KARBON			
9.5.1	Pemasangan Pipa Baja Karbon			
9.5.1.1	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 63mm	639.408,16		45,00
9.5.1.2	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 100mm	1.007.895,54		45,00
9.5.1.3	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 125mm	1.374.199,33		45,00
9.5.1.4	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 150mm	1.886.705,54		45,00
9.5.1.5	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 200mm	3.207.316,35		45,00
9.5.1.6	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 250mm	3.995.475,09		45,00
9.5.1.7	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 300mm	4.758.609,74		45,00
9.5.1.8	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 400mm	6.471.445,50		45,00
9.5.1.9	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 450mm	7.187.669,60		45,00
9.5.1.10	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 500mm	7.977.879,30		45,00
9.5.1.11	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 600mm	9.419.497,91		45,00
9.5.1.12	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 800mm	12.772.787,83		45,00
9.5.1.13	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 900mm	14.238.347,17		45,00
9.5.1.14	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1000mm	15.974.000,88		45,00
9.5.1.15	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1100mm	17.573.150,10		45,00
9.5.1.16	Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1200mm	19.175.035,47		45,00
9.5.2	Pemotongan Pipa Baja Karbon			
9.5.2.1	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 63mm	5.933,20		45,00
9.5.2.2	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 100mm	17.337,27		45,00
9.5.2.3	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 125mm	27.198,90		45,00
9.5.2.4	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 150mm	37.520,41		45,00
9.5.2.5	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 200mm	96.968,78		45,00
9.5.2.6	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 250mm	134.973,27		45,00
9.5.2.7	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 300mm	151.545,41		45,00
9.5.2.8	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 400mm	292.953,21		45,00
9.5.2.9	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 450mm	304.994,59		45,00
9.5.2.10	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 500mm	317.035,97		45,00
9.5.2.11	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 600mm	400.400,46		45,00
9.5.2.12	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 800mm	533.694,22		45,00
9.5.2.13	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 900mm	604.238,79		45,00
9.5.2.14	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1000mm	675.109,72		45,00
9.5.2.15	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1100mm	745.806,30		45,00
9.5.2.16	Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1200mm	816.677,24		45,00
9.6	Pipa BETON			
9.6.1	Pemasangan Pipa Beton			
9.6.1.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Beton Ø 15 - 20cm	3.363.032,89		45,00
9.6.1.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Beton Ø 30 - 100cm	16.894.654,45		45,00

KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA SATUAN (Rp)	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2023 (%)
1	2	3	4	5
9.7	AKSESORIS PIPA			
9.7.1	Sambungan Pipa Baru ke Pipa Lama			
9.7.1.1	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 80mm	913.134,79		45,00
9.7.1.2	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 100mm	1.039.882,29		45,00
9.7.1.3	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 150mm	1.356.751,04		45,00
9.7.1.4	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 200mm	1.673.619,79		45,00
9.7.1.5	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 250mm	1.990.488,54		45,00
9.7.1.6	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 300mm	2.307.357,29		45,00
9.7.1.7	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 400mm	2.941.094,79		45,00
9.7.1.8	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 450mm	3.257.963,54		45,00
9.7.1.9	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 500mm	3.574.832,29		45,00
9.7.1.10	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 600mm	4.208.569,79		45,00
9.7.1.11	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 700mm	4.842.307,29		45,00
9.7.1.12	Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 800mm	5.476.044,79		45,00
9.7.2	Valve			
9.7.2.1	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 150mm	3.000.649,86		45,00
9.7.2.2	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 200mm	4.516.597,43		45,00
9.7.2.3	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 250mm	6.514.837,81		45,00
9.7.2.4	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 300mm	8.948.918,00		45,00
9.7.2.5	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 400mm	11.602.187,86		45,00
9.7.2.6	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 450mm	13.936.293,64		45,00
9.7.2.7	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 500mm	16.215.383,80		45,00
9.7.2.8	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 600mm	18.079.632,99		45,00
9.7.2.9	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 700mm	20.720.618,89		45,00
9.7.2.10	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 800mm	22.994.097,60		45,00
9.7.2.11	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 900mm	25.785.396,05		45,00
9.7.2.12	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1000mm	28.578.075,82		45,00
9.7.2.13	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1100mm	30.911.779,01		45,00
9.7.2.14	Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1200mm	33.206.167,75		45,00
9.7.3	Pasangan Aksesoris Tee			
9.7.3.1	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 150mm	606.724,95		45,00
9.7.3.2	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 200mm	1.038.673,94		45,00
9.7.3.3	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 250mm	1.955.997,93		45,00
9.7.3.4	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 450mm	2.839.818,89		45,00
9.7.3.5	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 500mm	3.661.167,88		45,00
9.7.3.6	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 600mm	4.463.823,36		45,00
9.7.3.7	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 700mm	5.291.380,09		45,00
9.7.3.8	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 800mm	6.102.251,20		45,00
9.7.3.9	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 900mm	6.954.987,62		45,00
9.7.3.10	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1000mm	7.782.776,38		45,00
9.7.3.11	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1100mm	8.517.521,47		45,00
9.7.3.12	Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1200mm	9.436.343,39		45,00
10	SISTEM STRUKTUR RISHA			
10.1	Pekerjaan Produksi Panel RISHA			
10.1.1	Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	2.134.429,73		45,00
10.1.2	Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	1.880.833,86		45,00
10.1.3	Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	1.033.061,88		45,00
10.1.4	Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P1 RISHA	17.067,70		45,00
10.1.5	Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P2 RISHA	16.624,18		45,00
10.1.6	Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P3 RISHA	16.291,54		45,00
10.1.7	Pek. Produksi 1 Buah Panel P1	180.995,11		45,00
10.1.8	Pek. Produksi 1 Buah Panel P2	158.104,03		45,00
10.1.9	Pek. Produksi 1 Buah Panel P3	122.990,83		45,00
10.2	Pekerjaan Pengepakan dan Pengiriman Panel Lengkap dengan Aksesories RISHA			
10.2.1	Pek. Pengepakan 1 Set Panel dan Aksesories RISHA T-36	798.272,62		45,00
10.2.2	Pek. Pengiriman 1 Set Panel dan Aksesories RISHA T-36	24.805.510,91		45,00
10.3	Pekerjaan Perakitan Panel RISHA			
10.3.1	Pek. Perakitan Panel dan Alat Sambung Modul T36 RISHA	11.576.345,00		45,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN V
 PERATURAN WALI KOTA SEMARANG NOMOR 6 TAHUN 2025
 TENTANG
 PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
 NOMOR 13 TAHUN 2024
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN
 ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA
 SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2025

**STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 BIDANG CIPTA KARYA DAN PERUMAHAN**

1 PERSIAPAN LAPANGAN/SITE WORK

1,1 PEKERJAAN PERSIAPAN

1.1.1 Pembuatan Pagar Proyek

1.1.1.1 Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Kayu Tinggi 2 Meter

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.1 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,600	138.190,00	82.914,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	153.529,00
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,039	6.633.300,00	258.698,70
	Papan Kayu Kelas II	M.508	m3	0,040	6.633.300,00	265.332,00
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,587	19.500,00	11.446,50
	Semen Portland	M.49	Kg	26,406	1.400,00	36.968,51
	Pasir Beton	M.38	Kg	61,560	274,86	16.920,21
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	83,349	266,07	22.177,01
	Air	M.1	Ltr	17,415	200,00	3.483,00
	Residu atau Ter	M.127	Ltr	0,400	21.000,00	8.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	623.425,92
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					776.954,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	77.695,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					854.650,41

1.1.1.2 Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Seng Gelombang Rangka Kayu Tinggi 2 Meter

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.2 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	78.662,50
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,031	6.633.300,00	205.632,30
	Seng Gelombang	M.274	Lbr	1,313	83.100,00	109.110,30
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,427	19.500,00	8.326,50
	Semen Portland	M.49	Kg	26,406	1.400,00	36.968,51
	Pasir Beton	M.38	Kg	61,560	274,86	16.920,21
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	83,349	266,07	22.177,01
	Air	M.1	Ltr	17,415	200,00	3.483,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	402.617,82
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					481.280,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	48.128,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					529.408,35

1.1.1.3

Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Kawat Duri Tinggi 2 Meter
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.3 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,308	138.190,00	42.562,52
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,154	155.000,00	23.870,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,154	155.000,00	23.870,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	96.967,52
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,014	6.633.300,00	92.866,20
	Kawat Duri	M.441	m1	20,446	1.710,00	34.962,66
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,472	19.500,00	9.204,00
	Semen Portland	M.49	Kg	26,406	1.400,00	36.968,51
	Pasir Beton	M.38	Kg	61,560	274,86	16.920,21
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	83,349	266,07	22.177,01
	Air	M.1	Ltr	17,415	200,00	3.483,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	216.581,58
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					313.549,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.354,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					344.904,01

1.1.1.4

Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Baja L.40.40.4 Tinggi Pagar 1.8 m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	138.190,00	27.638,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.738,00
B	BAHAN					
	Seng Gelombang BJLS-30 (t=0.05)0.9mx1.8 m1	M.275	Lbr	1,200	81.700,00	98.040,00
	Besi Siku L 40.40.4	M.458	Kg	13,500	19.500,00	263.250,00
	Kawat Seng 3mm	M.447	Kg	0,300	27.100,00	8.130,00
	Bata Merah	M.55	m3	0,150	570.247,93	85.537,19
					JUMLAH HARGA BAHAN	454.957,19
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					516.695,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	51.669,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					568.364,71

1.1.1.5

Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Kayu Tinggi Pagar 1.8 m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.5 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,180	138.190,00	24.874,20
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.564,20
B	BAHAN					
	Seng Gelombang BJLS-30 (t=0.05)0.9mx1.8 m1	M.275	Lbr	1,200	81.700,00	98.040,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,035	6.633.300,00	232.165,50
	Paku Seng	M.98	Kg	0,300	34.000,00	10.200,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,120	18.000,00	2.160,00
	Bata Merah	M.55	m3	0,150	570.247,93	85.537,19
					JUMLAH HARGA BAHAN	428.102,69
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					483.666,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	48.366,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					532.033,58

1.1.1.5 Pek. Pembuatan 1 m2 Pagar BRC Galvanis

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.6 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,042	138.190,00	5.803,98
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.818,98
B	BAHAN					
	Kawat Jaring Panjang 2.4m dan Aksesories	M.443	Lbr	0,016	84.000,00	1.385,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.385,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.204,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.420,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.624,55

1.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Panel Beton Pracetak Uk. 50x50x240cm untuk Pagar

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.7 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,375	138.190,00	51.821,25
	Tukang	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.961,25
B	BAHAN					
	Panel Beton Pracetak	M.353	Lbr	0,986	147.200,00	145.139,20
	Kolom Beton Pracetak	M.352	Btg	0,525	307.100,00	161.227,50
	Semen Portland	M.49	Kg	45,000	1.400,00	63.000,18
	Pasir Beton	M.38	m3	0,074	384.800,00	28.475,20
	Kerikil	M.32	m3	0,146	360.000,00	52.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	450.402,08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					524.363,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	52.436,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					576.799,66

1.1.2 Alat dan/atau Sarana Penunjang

1.1.2.1 Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.8x1.2 Menggunakan Multiflex 18mm. Frame Besi Siku & Tiang Kayu 8/12cm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.f.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
*)	Tukang Cat	L.02	OH	1,500	155.000,00	232.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	557.690,00
B	BAHAN					
**)	Plywood Tebal 18mm	M.123	Lbr	0,350	240.000,00	84.000,00
	Kayu Kelas II	M.485	m3	0,077	6.633.300,00	510.764,10
***)	Besi Siku L 30.30.3	M.457	Kg	5,800	19.500,00	113.100,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	1,250	18.000,00	22.500,00
	Cat Kayu	M.68	Kg	2,500	37.700,00	94.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	824.614,10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.382.304,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	138.230,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.520.534,51

Catatan :

- *) Sesuai kebutuhan cat labur/tulis dan/atau cat semprot
- ***) Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan. dalam contoh ini papan nama ukuran 0.8 x 1.2 m2
- ***)) Disesuaikan kebutuhan. misalnya dapat menggunakan frame kayu atau alluminium

1.1.2.2

Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm. Frame Alluminium Siku & Tiang Kayu
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.f.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,750	138.190,00	103.642,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,750	155.000,00	116.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	248.017,50
B	BAHAN					
*)	Plywood Tebal 9mm	M.121	Lbr	0,180	123.000,00	22.140,00
	Kayu Kelas II	M.485	m3	0,021	6.633.300,00	139.299,30
**)	Frame Alluminium L.10.1	M.622	Kg	0,100	19.500,00	1.950,00
	Banner Plastik 0.6x0.8 m2	M.158	m2	0,480	25.200,00	12.096,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	1,250	18.000,00	22.500,00
	Cat Kayu	M.68	Kg	1,500	37.700,00	56.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	254.535,30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					502.552,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	50.255,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					552.808,08

Catatan :

*) Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan. dalam contoh ini papan nama ukuran 0.6 x 0.8 m2

***) Disesuaikan kebutuhan. misalnya dapat menggunakan frame kayu atau alluminium

1.1.2.3

Pek. Pembuatan 1 m2 Kantor Sementara/Rumah Jaga/Gudang Semen dan Peralatan Lantai Plesteran Dinding
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.c (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,000	138.190,00	276.380,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,000	155.000,00	310.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	806.380,00
B	BAHAN					
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	1,250	35.000,00	43.750,00
	Kayu Kelas II	M.485	m3	0,180	6.633.300,00	1.193.994,00
	Paku	M.81	Kg	0,080	18.000,00	1.440,00
	Besi Strip	M.433	Kg	1,100	19.500,00	21.450,00
	Semen Portland	M.49	Kg	35,000	1.400,00	49.000,14
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,150	384.800,00	57.720,00
	Pasir Beton	M.38	m3	0,100	384.800,00	38.480,00
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	m3	0,150	359.200,00	53.880,00
	Bata Merah	M.55	Buah	30,000	690,00	20.700,00
	Seng Pelat	M.277	Lbr	0,250	72.200,00	18.050,00
	Jendela Nako (Rangka + Kaca 5mm. L	M.183	Buah	0,200	252.600,00	50.520,00
	Kaca Polos 5mm	M.588	m2	0,080	125.600,00	10.048,00
	Kunci Tanam Biasa	M.602	Buah	0,150	72.700,00	10.905,00
	Plywood Tebal 4mm	M.120	Lbr	0,060	77.100,00	4.626,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.574.563,14
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.380.943,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	238.094,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.619.037,45

1.1.2.4

Pek. Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor) Los Kerja dan Gudang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran Bidang Sumber Daya Air La.02

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,200	138.190,00	165.828,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	155.000,00	62.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	253.028,00

B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,350	6.633.300,00	2.321.655,00
	Triplek 4mm	M.124	Lbr	1,000	77.100,00	77.100,00
	Pondasi Pasangan Batu (Rollag Bata)	M.46	m3	0,170	600.000,00	102.000,00
	GRC Pelat. t=4mm. Uk 122x244cm	M.179	Lbr	1,240	70.800,00	87.792,00
	Paku	M.81	Kg	0,750	18.000,00	13.500,00
	Asbes Gelombang	M.153	Lbr	0,300	114.400,00	34.320,00
	Paku Asbes	M.87	Kg	0,100	22.000,00	2.200,00
	Floor Lantai (Beton Lantai Kerja)	2.2.1.4.1	m3	0,150	1.002.536,38	150.380,46
	Pintu Double Teakwood Rangka Kayu	M.223	m2	0,100	111.000,00	11.100,00
	Frame Besi Kaca Naco	M.623	Daun	1,000	252.600,00	252.600,00
	Cat Dinding/Plafond	3.8.10	m2	16,500	44.435,90	733.192,35
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.785.839,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.038.867,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		403.886,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.442.754,59

1.1.2.5

Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara Lapis Macadam

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.4 (b)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	2,030	19.741,43	40.067,20
	Mandor	L.04	OJ	0,131	22.142,86	2.898,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	42.965,70
B	BAHAN					
	Agregat Pokok	M.7	m3	1,059	360.000,00	381.384,00
	Agregat Pengunci	M.8	m3	0,331	360.000,00	119.196,00
	Aggregat Penutup	M.9	Kg	0,185	266,67	49,44
	Aspal	M.12	Kg	80,000	15.500,00	1.240.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.740.629,44
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	A.270	Jam	0,007	472.400,00	3.354,04
	Dump Truck	A.90	Jam	0,319	370.800,00	118.248,12
	Dump Truck	A.90	Jam	0,320	370.800,00	118.730,16
	Dump Truck	A.90	Jam	0,324	370.800,00	120.027,96
	Three Wheel Roller	A.243	Jam	0,066	262.300,00	17.180,65
	Asphalt Distributor	A.32	Jam	0,016	476.200,00	7.476,34
					JUMLAH HARGA ALAT	385.017,27
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.168.612,41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		216.861,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.385.473,65

Catatan :

Rujuk AHSP Mata Pembayaran 6.7.(1) Lapis Penetrasi Macadam (dalam m3. jika dalam m2 maka tebal diambil 5 cm. selanjutnya koefisien dikalikan 0.05).

1.1.2.6

Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara (Jalan Tanah)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.2 (b)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Unit Pekerjaan *)					
	Pembersihan & Pengupasan (Buang Top Soil dan Segala Tanaman)		m2	1,048	B.3.4.(1)	B.3.4.(1)
	Penyiapan Badan Jalan (Pemadatan Pondasi Timbunan)		m2	1,048	B.3.3	B.3.3
	Timbunan Pilihan (CBR > 10%)		m3	0,205	B.3.2.(2)	B.3.2.(2)
					JUMLAH UNIT PEKERJAAN	-
B	Lain-lain					
	Sewa Lahan (Jika diluar Rumija. Luas lahan bisa lebih besar dari contoh)		m2	1,048		-
					JUMLAH LAIN-LAIN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

Catatan :

- *) harga satuan bahan diambil dari hasil Analisa Harga Satuan masing-masing Mata Pembayaran yang sudah termasuk tenaga kerja. Bahan dan Peralatan.
 Lebar jalan diambil = 4.2 meter sama dengan lebar jembatan Bailey (jika ada).
 Tebal bahan timbunan pilihan diambil = 20cm.

Koefisien diatas sudah termasuk tenaga kerja dan alat.

1.1.2.7

Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara (Jalan Kerikil)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.3 (b)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Unit Pekerjaan *)					
	Pembersihan & Pengupasan (Buang Top Soil dan Segala Tanaman)		m2	1,048	B.3.4.(1)	
	Penyiapan Badan Jalan (Pemadatan Pondasi Timbunan)		m2	1,048	B.3.3	
	Lapis Pondasi Agregat Kelas C (CBR > 30%. Uk. Butiran Maks 2.5cm)		m3	0,205	B.5.2.(2)	
	Lapis Resap Pengikat		Ltr	1,000	B.6.1.(1)	
				JUMLAH UNIT PEKERJAAN		-
B	Lain-lain					
	Sewa Lahan (Jika diluar Rumija. Luas lahan bisa lebih besar dari contoh)		m2	1,048		-
				JUMLAH LAIN-LAIN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

Catatan :

- *) harga satuan bahan diambil dari hasil Analisa Harga Satuan masing-masing Mata Pembayaran yang sudah termasuk tenaga kerja. Bahan dan Peralatan.
Lebar jalan diambil = 4.2 meter sama dengan lebar jembatan Bailey (jika ada).
Tebal bahan timbunan pilihan diambil = 20cm.

Koefisien diatas sudah termasuk tenaga kerja dan alat.

1.1.3

Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah

1.1.3.1

Pek. 1 m2 Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah (Striping) sd Tanaman Ø 2cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.594,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.594,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.459,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.053,40

1.1.3.2

Pek. Tebas Tebang 1 m2 Tanaman/Tumbuhan Ø < 5cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,030	138.190,00	4.145,70
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.610,70
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.610,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		461,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.071,77

1.1.3.3

Pek. Tebas Tebang 1 m2 Tanaman/Tumbuhan Ø 5 sd 15cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.190,00	6.909,50
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.684,50
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.684,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		768,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.452,95

1.1.3.4 Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 15 sd 30cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	138.190,00	11.055,20
	Mandor	L.04	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.295,20
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 30"; 7.5HP	A.60	Hari	0,0357	481.600,00	17.193,12
					JUMLAH HARGA ALAT	17.193,12
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29.488,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.948,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.437,15

1.1.3.5 Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 30 sd 50cm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.190,00	1.658,28
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.844,28
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 30"; 7.5HP	A.60	Hari	0,0625	481.600,00	30.100,00
					JUMLAH HARGA ALAT	30.100,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.944,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.194,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.138,71

1.1.3.6 Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø 50 sd 75cm
Diameter Pohon Diukur 1 m di Atas Permukaan Tanah
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.g (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,170	138.190,00	23.492,30
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.127,30
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 30"; 7.5HP	A.60	Hari	0,0800	481.600,00	38.528,00
					JUMLAH HARGA ALAT	38.528,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.655,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.465,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.120,83

1.1.3.7 Pek. Tebas Tebang 1 Batang Pohon/Tumbuhan Ø > 75cm
Diameter Pohon Diukur 1 m di Atas Permukaan Tanah
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.h (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.422,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 30"; 7.5HP	A.60	Hari	0,0900	481.600,00	43.344,00
					JUMLAH HARGA ALAT	43.344,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.766,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.176,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.943,15

- 1.1.3.8 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 5 sd 15cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.747,35
	Mandor	L.04	OH	0,0143	155.000,00	2.216,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.963,85
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,0900	481.600,00	43.344,00
					JUMLAH HARGA ALAT	43.344,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.307,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.530,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.838,64

- 1.1.3.9 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 15 sd 30cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,168	138.190,00	23.146,83
	Mandor	L.04	OH	0,0168	155.000,00	2.604,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.750,83
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,1400	481.600,00	67.424,00
					JUMLAH HARGA ALAT	67.424,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93.174,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.317,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.492,31

- 1.1.3.10 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 30 sd 50cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.190,00	25.219,68
	Mandor	L.04	OH	0,0182	155.000,00	2.821,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.040,68
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,2200	481.600,00	105.952,00
					JUMLAH HARGA ALAT	105.952,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					133.992,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.399,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.391,94

- 1.1.3.11 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras Ø 50 sd 75cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,261	138.190,00	36.109,05
	Mandor	L.04	OH	0,0261	155.000,00	4.045,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.154,55
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,3500	481.600,00	168.560,00
					JUMLAH HARGA ALAT	168.560,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					208.714,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.871,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229.586,00

- 1.1.3.12 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras $\varnothing > 75\text{cm}$
 Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul Tanpa Menutup Kembali Bekas Lubang
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,343	138.190,00	47.440,63
	Mandor	L.04	OH	0,0343	155.000,00	5.316,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	52.757,13
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,5240	481.600,00	252.358,40
					JUMLAH HARGA ALAT	252.358,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					305.115,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		30.511,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335.627,08

- 1.1.3.13 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras $\varnothing 5$ sd 15cm
 Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,151	138.190,00	20.825,23
	Mandor	L.04	OH	0,0151	155.000,00	2.340,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.165,73
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,0900	481.600,00	43.344,00
					JUMLAH HARGA ALAT	43.344,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.509,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.650,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.160,71

- 1.1.3.14 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras $\varnothing 15$ sd 30cm
 Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.478,41
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.353,41
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,1400	481.600,00	67.424,00
					JUMLAH HARGA ALAT	67.424,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105.777,41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.577,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.355,15

- 1.1.3.15 Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras $\varnothing 30$ sd 50cm
 Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,308	138.190,00	42.603,98
	Mandor	L.04	OH	0,0308	155.000,00	4.774,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	47.377,98
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,2200	481.600,00	105.952,00
					JUMLAH HARGA ALAT	105.952,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					153.329,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.333,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.662,97

1.1.3.16

Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras \varnothing 50 sd 75cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.128,95
	Mandor	L.04	OH	0,0471	155.000,00	7.300,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.429,45
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,3500	481.600,00	168.560,00
					JUMLAH HARGA ALAT	168.560,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					240.989,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	24.098,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					265.088,39

1.1.3.17

Pek. Gali dan Cabut 1 Tunggul Pohon Tanaman Keras $\varnothing > 75$ cm
Termasuk Pembuangan Sisa Tunggul dengan Menutup Kembali Bekas Lubang
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,750	138.190,00	103.642,50
	Mandor	L.04	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	115.267,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Chainsaw 20"; 5.5HP	A.59	Hari	0,5240	481.600,00	252.358,40
					JUMLAH HARGA ALAT	252.358,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					367.625,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	36.762,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					404.388,49

1.1.4

Pengukuran dan Pasangan Bouwplank

1.1.4.1

Pek. Pengukuran Ulang Topografi Seluas 1 Ha

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,125	138.190,00	17.273,75
	Juru Ukur	L.05	OH	0,250	190.000,00	47.500,00
	Pembantu Juru Ukur	L.06	OH	0,250	144.000,00	36.000,00
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14b	OH	2,000	270.000,00	540.000,00
**)	Tenaga Ahli Pratama	L.12d	OH	2,0000	210.000,00	420.000,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.060.773,75
B	BAHAN					
	Patok Ukur Kayu 5/7 Kelas II	M.510	m3	0,151	6.633.300,00	1.001.628,30
	Paku Payung	M.90	Kg	0,508	35.010,00	17.785,08
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.019.413,38
C	PERALATAN					
	Waterpass	A.269	Hari	1,0000	4.557,14	4.557,14
	Theodolit	A.242	Hari	1,0000	144.000,00	144.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	148.557,14
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.228.744,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	222.874,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.451.618,70

Catatan :

- *) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Juru gambar
- ***) Tenaga ahli pratama merupakan konversi atas Ahli Topografi

1.1.4.2

Pek. Pasangan 1 m1 Bouwplank

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.190,00	1.658,28
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,006	155.000,00	930,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,001	165.000,00	99,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.873,28
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	M.481	m3	0,013	5.416.650,00	70.416,45
	Papan Kayu Kelas III	M.509	m3	0,007	5.416.650,00	37.916,55
	Paku 2 - 5cm	M.83	Kg	0,020	18.000,00	360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	108.693,00

C	PERALATAN					
	Waterpass	A.269	Hari	0,0060	4.557,14	27,34
					JUMLAH HARGA ALAT	27,34
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					111.593,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.159,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.752,99

1.1.4.3 Pek. Patok Kayu (Kaso 5/7) Panjang 0.5 m1

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,008	138.190,00	1.105,52
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,004	155.000,00	620,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0004	165.000,00	66,00
	Mandor	L.04	OH	0,0008	155.000,00	124,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.915,52
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,002	6.633.300,00	11.939,94
	Paku Payung	M.90	Buah	1,100	140,04	154,04
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.093,98
C	PERALATAN					
	Waterpass	A.269	Hari	0,0040	4.557,14	18,23
					JUMLAH HARGA ALAT	18,23
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.027,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.402,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.430,51

1.1.4.4 Pek. 1 Buah Patok Kayu (Kaso 5/7) Panjang 1 m1

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.190,00	1.658,28
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,006	155.000,00	930,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0006	165.000,00	99,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.873,28
B	BAHAN					
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,004	6.633.300,00	23.216,55
	Paku Payung	M.90	Buah	1,100	140,04	154,04
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.370,59
C	PERALATAN					
	Waterpass	A.269	Hari	0,0060	4.557,14	27,34
					JUMLAH HARGA ALAT	27,34
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.271,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.627,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.898,34

1.1.4.5 Pek. 1 Buah Patok Tetap Bantu (PTB)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	ANALISA PEKERJAAN					
	Galian Tanah Biasa	1.2.1.1.1	m3	0,273	120.485,75	32.892,61
	Timbunan Pasir	1.3.1.2	m3	0,003	407.596,20	1.222,79
	Pembesian	2.2.1.1.3	kg	2,300	16.060,33	36.938,77
	Bekisting	2.2.1.3.4	m2	0,400	257.446,12	102.978,45
	Beton fc' 15 MPa	2.2.1.4.3	m3	0,013	1.367.522,79	17.777,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	191.810,41
B	BAHAN					
	Pen Kuningan Titik Acuan	M.100	Buah	1,050	16.225,00	17.036,25
	Marmar Graphir Uk. 10x10cm	M.201	Buah	1,050	115.000,00	120.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	137.786,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					329.596,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.959,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					362.556,33

1.1.4.6

Pek. 1 Buah Patok Tetap Utama (PTU)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	ANALISA PEKERJAAN					
	Galian Tanah Biasa		m3	0,300	120.485,75	36.145,73
	Timbunan Pasir		m3	0,020	407.596,20	8.151,92
	Pembesian		kg	4,100	16.060,33	65.847,37
	Bekisting		m2	0,860	257.446,12	221.403,67
	Beton fc' 15 MPa		m3	0,050	1.367.522,79	68.376,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	399.924,83
B	BAHAN					
	Pen Kuningan Titik Acuan	M.100	Buah	1,050	16.225,00	17.036,25
	Marmer Graphir Uk. 12x12cm	M.202	Buah	1,050	125.000,00	131.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	148.286,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					548.211,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		54.821,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					603.032,18

1,2

PEKERJAAN GALIAN TANAH

1.2.1

Tanah Biasa

1.2.1.1

Cara Manual

1.2.1.1.1

Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume sd 200m3

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.1 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,750	138.190,00	103.642,50
	Mandor	L.04	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	109.532,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					109.532,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.953,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.485,75

1.2.1.1.2

Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume 200m3 sd 2000m3

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,563	138.190,00	77.800,97
	Mandor	L.04	OH	0,0563	155.000,00	8.726,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	86.527,47
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.527,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.652,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.180,22

1.2.1.1.3

Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 0 s.d. 1m Untuk Volume > 2000m3

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.190,00	55.276,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.476,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.476,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.147,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.623,60

- 1.2.1.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume sd 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,900	138.190,00	124.371,00
	Mandor	L.04	OH	0,0450	155.000,00	6.975,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	131.346,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					131.346,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.134,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.480,60

- 1.2.1.1.5 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 s.d. 2m Untuk Volume > 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.5 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,675	138.190,00	93.278,25
	Mandor	L.04	OH	0,0675	155.000,00	10.462,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.740,75
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103.740,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.374,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.114,83

- 1.2.1.1.6 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d. 3m Untuk Volume sd 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.6 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,050	138.190,00	145.099,50
	Mandor	L.04	OH	0,0670	155.000,00	10.385,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	155.484,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					155.484,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.548,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.032,95

- 1.2.1.1.7 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d. 3m Untuk Volume > 200m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.7 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.190,00	105.024,40
	Mandor	L.04	OH	0,0760	155.000,00	11.780,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	116.804,40
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116.804,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.680,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					128.484,84

- 1.2.1.1.8 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 3m. Setiap Penambahan Kedalaman 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.8 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,075	138.190,00	10.364,25
	Mandor	L.04	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.526,75
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.526,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.152,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.679,43

1.2.1.2 Cara Semi Mekanis

1.2.1.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 0 s.d. 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,135	138.190,00	18.655,65
	Mandor	L.04	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.748,15
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	A.113	Hari	0,045	402.400,00	18.108,00
					JUMLAH HARGA ALAT	18.108,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38.856,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.885,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.741,77

1.2.1.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 1 s.d.2m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,188	138.190,00	25.979,72
	Mandor	L.04	OH	0,0188	155.000,00	2.914,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.893,72
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	A.113	Hari	0,047	402.400,00	18.912,80
					JUMLAH HARGA ALAT	18.912,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.806,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.780,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.587,17

1.2.1.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d 3m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.422,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	A.113	Hari	0,050	402.400,00	20.120,00
					JUMLAH HARGA ALAT	20.120,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.542,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.854,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.396,75

1.2.1.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam > 3m Untuk Setiap Penambahan Kedalaman 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,075	138.190,00	10.364,25
	Mandor	L.04	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.526,75
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 1.5 KW + Genset 3 KWH	A.113	Hari	0,003	402.400,00	1.207,20
					JUMLAH HARGA ALAT	1.207,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.733,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.273,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.007,35

1.2.2 Pasir

1.2.2.1 Cara Manual

1.2.2.1.1 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 0 sd 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,660	138.190,00	91.205,40
	Mandor	L.04	OH	0,0660	155.000,00	10.230,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	101.435,40
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.435,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.143,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.578,94

1.2.2.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 1 sd 2m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,800	138.190,00	110.552,00
	Mandor	L.04	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	122.952,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.952,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.295,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.247,20

1.2.2.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 2 sd 3m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,920	138.190,00	127.134,80
	Mandor	L.04	OH	0,0920	155.000,00	14.260,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	141.394,80
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					141.394,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.139,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.534,28

1.2.2.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Kedalaman > 3m Titap Tiap Tambah Dalam 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.369,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.369,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.536,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.905,90

1.2.2.2 Cara Semi Mekanis

1.2.2.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 0 sd 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.422,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Pompa Sedot Pasir Diesel 7.5 KW; 5"	A.170	Hari	0,0400	500.000,00	20.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	20.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.422,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.842,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.264,75

1.2.2.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 1 sd 2m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,265	138.190,00	36.620,35
	Mandor	L.04	OH	0,0265	155.000,00	4.107,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.727,85
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Sedot Pasir Diesel 7.5 KW; 5"	A.170	Hari	0,0550	500.000,00	27.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	27.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.227,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.822,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.050,64

1.2.2.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 2 sd 3m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,280	138.190,00	38.693,20
	Mandor	L.04	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.033,20
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Sedot Pasir Diesel 7.5 KW; 5"	A.170	Hari	0,0720	500.000,00	36.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	36.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79.033,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.903,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.936,52

1.2.2.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Pasir Sedalam > 3m Untuk Setiap Tambah Dalam 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,015	138.190,00	2.072,85
	Mandor	L.04	OH	0,0015	155.000,00	232,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.305,35
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Sedot Pasir Diesel 7.5 KW; 5"	A.170	Hari	0,0220	500.000,00	11.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	11.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.305,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.330,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.635,89

1.2.3 Tanah Berbatu

1.2.3.1 Cara Manual

1.2.3.1.1 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 0 sd 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,351	138.190,00	186.694,69
	Mandor	L.04	OH	0,1351	155.000,00	20.940,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	207.635,19
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					207.635,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		20.763,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					228.398,71

1.2.3.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 1 sd 2m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500	138.190,00	207.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	230.535,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230.535,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.053,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					253.588,50

1.2.3.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 2 sd 3m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.190,00	228.013,50
	Mandor	L.04	OH	0,1650	155.000,00	25.575,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	253.588,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					253.588,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.358,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					278.947,35

1.2.3.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,140	138.190,00	19.346,60
	Mandor	L.04	OH	0,0140	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.516,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.516,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.151,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.668,26

1.2.3.2 Cara Semi Mekanis

1.2.3.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 0 sd 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3024	138.190,00	41.788,66
	Mandor	L.04	OH	0,0302	155.000,00	4.681,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.469,66
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0756	402.400,00	30.421,44
					JUMLAH HARGA ALAT	30.421,44
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.891,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.689,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.580,21

- 1.2.3.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 1 sd 2m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3950	138.190,00	54.585,05
	Mandor	L.04	OH	0,0395	155.000,00	6.122,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.707,55
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0790	402.400,00	31.789,60
					JUMLAH HARGA ALAT	31.789,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92.497,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.249,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.746,87

- 1.2.3.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 2 sd 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5040	138.190,00	69.647,76
	Mandor	L.04	OH	0,0504	155.000,00	7.812,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.459,76
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0840	402.400,00	33.801,60
					JUMLAH HARGA ALAT	33.801,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					111.261,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.126,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.387,50

- 1.2.3.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Tanah Berbatu Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Mandor	L.04	OH	0,0140	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.516,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0050	402.400,00	2.012,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.012,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.528,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.352,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.881,46

- 1.2.4 Tanah Keras atau Cadas

- 1.2.4.1 Cara Manual

- 1.2.4.1.1 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume sd 200 m3

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.1 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	218.910,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					218.910,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.891,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					240.801,00

- 1.2.4.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume > 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2500	138.190,00	172.737,50
	Mandor	L.04	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	192.112,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					192.112,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.211,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					211.323,75

- 1.2.4.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume sd 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.3 (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	216.585,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					216.585,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.658,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.243,50

- 1.2.4.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume > 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3920	138.190,00	192.360,48
	Mandor	L.04	OH	0,1392	155.000,00	21.576,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	213.936,48
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					213.936,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.393,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.330,13

- 1.2.4.1.5 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 sd 3m Untuk Volume sd 200 m3
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.5 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	230.535,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230.535,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.053,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					253.588,50

- 1.2.4.1.6 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 3m Tiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.6 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.369,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.369,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.536,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.905,90

1.2.4.2 Cara Semi Mekanis

1.2.4.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 0 sd 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2268	138.190,00	31.341,49
	Mandor	L.04	OH	0,0227	155.000,00	3.518,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.859,99
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0630	402.400,00	25.351,20
					JUMLAH HARGA ALAT	25.351,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60.211,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.021,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.232,31

1.2.4.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 1 sd 2m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3027	138.190,00	41.830,11
	Mandor	L.04	OH	0,0303	155.000,00	4.696,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.526,61
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0658	402.400,00	26.477,92
					JUMLAH HARGA ALAT	26.477,92
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.004,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.300,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.304,99

1.2.4.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 2 sd 3m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3920	138.190,00	54.170,48
	Mandor	L.04	OH	0,0392	155.000,00	6.076,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.246,48
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0700	402.400,00	28.168,00
					JUMLAH HARGA ALAT	28.168,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.414,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.841,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.255,93

1.2.4.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Cadas atau Tanah Keras Sedalam > 3m Tiap Tambah Dalam 1m

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.369,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0400	402.400,00	16.096,00
					JUMLAH HARGA ALAT	16.096,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.465,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.146,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.611,50

- 1.2.5 Lumpur
 1.2.5.1 Cara Manual
 1.2.5.1.1 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume sd 200 m3
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2000	138.190,00	165.828,00
	Mandor	L.04	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	175.128,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					175.128,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.512,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.640,80

- 1.2.5.1.2 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 0 sd 1m Untuk Volume > 200 m3
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8300	138.190,00	114.697,70
	Mandor	L.04	OH	0,0830	155.000,00	12.865,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	127.562,70
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					127.562,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.756,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.318,97

- 1.2.5.1.3 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume sd 200 m3
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4400	138.190,00	198.993,60
	Mandor	L.04	OH	0,0720	155.000,00	11.160,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	210.153,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.153,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.015,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.168,96

- 1.2.5.1.4 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 1 sd 2m Untuk Volume > 200 m3
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	153.690,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					153.690,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.369,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169.059,00

- 1.2.5.1.5 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 2 sd 3m
 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.5 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,1500	138.190,00	158.918,50
	Mandor	L.04	OH	0,1150	155.000,00	17.825,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	176.743,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176.743,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.674,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.417,85

1.2.5.1.6 Pek. Penggalian 1 m3 Galian Lumpur Sedalam > 3m Setiap Tambah Dalam 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.6 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.053,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.053,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.305,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.358,85

1.2.5.2 Cara Semi Mekanis

1.2.5.2.1 Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 0 sd 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400	138.190,00	33.165,60
	Mandor	L.04	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.885,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Lumpur Diesel 7.5 KW; 4"	A.168	Hari	0,025	500.000,00	12.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	12.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.385,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.938,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.324,16

1.2.5.2.2 Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 1 sd 2m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2700	138.190,00	37.311,30
	Mandor	L.04	OH	0,0270	155.000,00	4.185,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.496,30
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Lumpur Diesel 7.5 KW; 4"	A.168	Hari	0,100	500.000,00	50.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	50.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					91.496,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.149,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.645,93

1.2.5.2.3 Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 2 sd 3m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2950	138.190,00	40.766,05
	Mandor	L.04	OH	0,0295	155.000,00	4.572,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.338,55
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Lumpur Diesel 10 KW; 5"	A.167	Hari	0,045	500.000,00	22.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	22.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.838,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.783,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.622,41

1.2.5.2.4 Pek. Penggalian 1 m3 Lumpur Sedalam > 3m Setiap Tambah Kedalaman 1m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0200	138.190,00	2.763,80
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.073,80
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Lumpur Diesel 10 KW; 5"	A.167	Hari	0,010	500.000,00	5.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	5.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.073,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	807,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.881,18

1,3 PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN (TERMASUK PERATAAN DAN PERAPIHAN)

1.3.1 Timbunan atau Urukan Secara Manual

1.3.1.1 Pek. 1 m3 Urukan Kembali Galian Tanah Tanpa Pemadatan Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.190,00	69.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.970,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.970,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.297,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.267,00

1.3.1.2 Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume sd 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.b (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.782,00
B	BAHAN					
	Pasir Urug	M.41	m3	1,200	272.300,00	326.760,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	326.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					370.542,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	37.054,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					407.596,20

1.3.1.3 Pek. 1 m3 Urukan dengan Pasir Uruk Untuk Volume > 200 m3 Tanpa Pemadatan Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0650	138.190,00	8.982,35
	Mandor	L.04	OH	0,0065	155.000,00	1.007,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.989,85
B	BAHAN					
	Pasir Urug	M.41	m3	1,200	272.300,00	326.760,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	326.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					336.749,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.674,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					370.424,84

1.3.1.4 Pek. 1 m3 Urukan Tanah Biasa Atau Tanah Liat Berpasir Tanpa Pemadatan Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.369,00

B	BAHAN					
*)	Tanah Timbunan	M.131	m3	1,400	115.000,00	161.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	161.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176.369,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.636,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.005,90

Catatan :

- *) jika material penguruk tersedia. maka kolom (Jumlah Harga) diisi "=0". AHSP urukan tanah ini hanya untuk penimbunan. perataan dan perapihan. dan jika diperlukan pemadatan gunakan U.3.5.3.a.1 atau U.3.5.2.a

1.3.1.5

Pek. 1 m3 Urukan Tanah Liat (Lempung) Tanpa Pemadatan Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1250	138.190,00	17.273,75
	Mandor	L.04	OH	0,0125	155.000,00	1.937,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.211,25
B	BAHAN					
*)	Tanah Liat (Lempung)	M.130	m3	1,620	160.000,00	259.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	259.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					278.411,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		27.841,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.252,38

Catatan :

- *) jika material penguruk tersedia. maka kolom (Jumlah Harga) diisi "=0". AHSP urukan tanah ini hanya untuk penimbunan. perataan dan perapihan. dan jika diperlukan pemadatan gunakan U.3.5.3.a.1 atau U.3.5.2.a

1.3.1.6

Pek. 1 m3 Urukan Batu Kerikil Tanpa Pemadatan Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.782,00
B	BAHAN					
*)	Kerikil	M.32	m3	1,130	360.000,00	406.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	406.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					450.582,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		45.058,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					495.640,20

1.3.1.7

Pek. 1 m3 Urukan Tanah Subur Tanpa Pemadatan Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.782,00
B	BAHAN					
*)	Tanah Subur	M.540	m3	1,000	350.000,00	350.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	350.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					393.782,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		39.378,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					433.160,20

1.3.2

Pemadatan Secara Manual

1.3.2.1

Pek. 1 m3 Pemadatan Tanah Per 20cm Menggunakan Alat Timbris Secara manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.2.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.190,00	69.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.970,00

B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.970,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.297,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.267,00

1.3.2.2 Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Sirtu

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.2.b (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Mandor	L.04	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.562,50
B	BAHAN					
	Sirtu	M.128	m3	1,200	201.400,00	241.680,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	241.680,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					278.242,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		27.824,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.066,75

1.3.3 Pemadatan Secara Semi Mekanis

1.3.3.1 Pek. 1 m3 Pemadatan Tanah Setebal 10cm Menggunakan Mesin Stamper Kuda

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
*)	Stamper Kuda 70Kg	A.230	Hari	0,077	280.000,00	21.560,00
					JUMLAH HARGA ALAT	21.560,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.560,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.156,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.716,00

Catatan :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.2 Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 15cm Menggunakan Mesin Stamper Kodok

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
*)	Stamper Kodok 150Kg	A.229	Hari	0,0574	470.400,00	27.000,96
					JUMLAH HARGA ALAT	27.000,96
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.000,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.700,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.701,06

Catatan :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.3 Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm Menggunakan Mesin Stamper VRR 550Kg

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
*)	Stamper D-Drum 550Kg	A.227	Hari	0,0183	798.400,00	14.610,72
					JUMLAH HARGA ALAT	14.610,72
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.610,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.461,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.071,79

Catatan :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.4

Pek. 1 m3 Pemadatan Pasir Setebal 20cm Menggunakan Mesin Stamper VRR 1.5Ton
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
*)	Stamper Smoot Drum 1.5Ton	A.231	Hari	0,0089	3.137.600,00	27.924,64
					JUMLAH HARGA ALAT	27.924,64
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.924,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.792,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.717,10

Catatan :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.5

Pek. 1 m3 Timbunan & Pemadatan Batu Kerikil Menggunakan Mesin Stamper Kodok
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	138.190,00	41.457,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.782,00
B	BAHAN					
	Kerikil	M.32	m3	1,1300	360.000,00	406.800,00
	Spesifikasi :					
	Kerikil Uk. 2-3cm					
	Kerikil Uk. 4-5cm					
	Kerikil Uk. 5-7cm					
					JUMLAH HARGA BAHAN	406.800,00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	A.229	Hari	0,0574	470.400,00	27.000,96
					JUMLAH HARGA ALAT	27.000,96
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					477.582,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	47.758,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					525.341,26

Catatan :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.3.6

Pek. 1 m3 Timbunan & Pemadatan Makadam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	138.190,00	55.276,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.376,00
B	BAHAN					
	Makadam (Batu Pecah)	M.105	m3	1,1300	360.000,00	406.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	406.800,00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	A.229	Hari	0,0574	470.400,00	27.000,96
					JUMLAH HARGA ALAT	27.000,96
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					492.176,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	49.217,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					541.394,66

Catatan :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

1.3.4

Campuran Tanah & Semen

1.3.4.1

Pek. 1 m3 Pencampuran Tanah & Semen

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.01.c1.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,036	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.928,40
B	BAHAN					
*)	Tanah Liat	M.381	m3	1,400	160.000,00	224.000,00
**)	Semen Portland	M.49	Kg	55,000	1.400,00	77.000,22
					JUMLAH HARGA BAHAN	301.000,22

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					374.928,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.492,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412.421,48

Catatan :

- *) Jika tanah asli berkualitas baik/bukan tanah organik dapat dimanfaatkan untuk urugan kembali
- **) Komposisi semen portland terhadap tanah sangat bervariasi tergantung fungsi dan target kekuatannya dari 3% s.d. 16%. untuk kebutuhan tertentu harus dilakukan job-mix guna mendapatkan koefisien dari semen portland.

- 1,4 PEKERJAAN ANGKUTAN MATERIAL DAN /ATAU HASIL GALIAN
1.4.1 Angkutan Tanah Lepas atau Hasil galian Untuk Jarak Horizontal
(Datar s.d. Kemiringan 1v:30h) dan medan landai naik serta turun < 2°
1.4.1.1 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut sd 10m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,210	138.190,00	29.075,18
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.627,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.702,68
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.702,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.070,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.772,94

- 1.4.1.2 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 10 sd 20m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,225	138.190,00	31.148,03
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.736,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.884,03
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.884,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.288,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.172,43

- 1.4.1.3 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 20 sd 30m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,236	138.190,00	32.654,30
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.444,30
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.444,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.544,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.988,73

- 1.4.1.4 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 30 sd 40m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,251	138.190,00	34.616,60
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	1.937,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.554,10
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.554,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.655,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.209,50

- 1.4.1.5 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 40 sd 50m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.5 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,272	138.190,00	37.615,32
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.108,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.723,32
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.723,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.972,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.695,65

- 1.4.1.6 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 50 sd 100m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.6 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,344	138.190,00	47.537,36
	Mandor	L.04	OH	0,017	155.000,00	2.666,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.203,36
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.203,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.020,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.223,70

- 1.4.1.7 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 100 sd 200m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.7 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4843	138.190,00	66.925,42
	Mandor	L.04	OH	0,0242	155.000,00	3.751,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	70.676,42
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.676,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.067,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.744,06

- 1.4.1.8 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 200 sd 300m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.8 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6513	138.190,00	90.003,15
	Mandor	L.04	OH	0,0325	155.000,00	5.037,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	95.040,65
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					95.040,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.504,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.544,71

- 1.4.1.9 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 300 sd 400m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.9 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8475	138.190,00	117.116,03
	Mandor	L.04	OH	0,0423	155.000,00	6.556,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	123.672,53
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.672,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.367,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.039,78

- 1.4.1.10 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 400 sd 500m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.10 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0938	138.190,00	151.152,22
	Mandor	L.04	OH	0,0546	155.000,00	8.463,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	159.615,22
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159.615,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.961,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.576,74

- 1.4.1.11 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 500 sd 600m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.11 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3777	138.190,00	190.384,36
	Mandor	L.04	OH	0,0688	155.000,00	10.664,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	201.048,36
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					201.048,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		20.104,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.153,20

- 1.4.1.12 Pek. Mengangkut 1 m3 Tanah Lepas Jarak Angkut > 600m Untuk Setiap Penambahan Jarak Angkut 100m
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.12 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2750	138.190,00	38.002,25
	Mandor	L.04	OH	0,0137	155.000,00	2.123,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.125,75
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.125,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.012,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.138,33

- 1.4.2 Angkutan Material dan/atau Hasil Galian Lainnya

- 1.4.2.1 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 1 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9103	19.741,43	17.970,62
	Mandor	L.04	OJ	0,0455	22.142,86	1.007,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.978,12
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	A.136	Jam	0,455	576.100,00	262.240,72
					JUMLAH HARGA ALAT	262.240,72
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					281.218,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.121,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.340,73

- 1.4.2.2 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 2 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0040	19.741,43	19.820,39
	Mandor	L.04	OJ	0,0502	22.142,86	1.111,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.931,97
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	A.136	Jam	0,502	576.100,00	289202,2
					JUMLAH HARGA ALAT	289.202,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					310.134,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.013,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.147,58

1.4.2.3 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 3 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0977	19.741,43	21.670,17
	Mandor	L.04	OJ	0,0549	22.142,86	1.215,64
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.885,81
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	A.136	Jam	0,549	576.100,00	316.221,29
					JUMLAH HARGA ALAT	316.221,29
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					339.107,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.910,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373.017,81

1.4.2.4 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 4 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1914	19.741,43	23.519,94
	Mandor	L.04	OJ	0,0596	22.142,86	1.319,71
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.839,65
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	A.136	Jam	0,596	576.100,00	343.182,77
					JUMLAH HARGA ALAT	343.182,77
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					368.022,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		36.802,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					404.824,66

1.4.2.5 Pek. 1 m3 Pembuangan Tanah Lumpur Sejauh 5 Km

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2851	19.741,43	25.369,71
	Mandor	L.04	OJ	0,0643	22.142,86	1.423,79
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.793,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Mobil Sedot Lumpur Kap. 3 m3	A.136	Jam	0,643	576.100,00	370.201,86
					JUMLAH HARGA ALAT	370.201,86
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					396.995,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		39.699,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					436.694,89

1,5 PEKERJAAN GEOTEKSTIL DAN GEOMEMBRAN

1.5.1 Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tipes (> 100 sd < 400 gr/m2) Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.5b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0119	138.190,00	1.644,46
	Tukang Las	L.02	OH	0,0024	155.000,00	372,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.202,46
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 100 s/d 400 gr/m2)	M.370	m2	1,100	13.750,00	15.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.125,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	A.129	Hari	0,00238	36.633,33	87,19
					JUMLAH HARGA ALAT	87,19
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.414,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.741,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.156,11

1.5.2

Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tipis (> 100 sd < 400 gr/m2) Secara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.5b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0016	138.190,00	221,10
	Tukang Las	L.02	OH	0,0008	155.000,00	124,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	155.000,00	31,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	376,10
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 100 s/d 400 gr/m2)	M.370	m2	1,100	13.750,00	15.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.125,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	A.129	Hari	0,00080	36.633,33	29,31
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	A.105	Hari	0,00015	465.100,00	69,77
					JUMLAH HARGA ALAT	99,07
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.600,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.560,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.160,19

1.5.3

Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tebal Sedang (> 400 sd < 800 gr/m2) Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.5b.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0160	138.190,00	2.211,04
	Tukang Las	L.02	OH	0,0032	155.000,00	496,00
	Mandor	L.04	OH	0,0016	155.000,00	248,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.955,04
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 400 s/d 800 gr/m2)	M.371	m2	1,200	27.500,00	33.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.000,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	A.129	Hari	0,00320	36.633,33	117,23
					JUMLAH HARGA ALAT	117,23
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.072,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.607,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.679,49

1.5.4

Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tebal Sedang (> 400 sd < 800 gr/m2) Secara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.5b.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0024	138.190,00	331,66
	Tukang Las	L.02	OH	0,0012	155.000,00	186,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	155.000,00	31,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	548,66
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 400 s/d 800 gr/m2)	M.371	m2	1,200	27.500,00	33.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.000,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	A.129	Hari	0,00120	36.633,33	43,96
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	A.105	Hari	0,00015	465.100,00	68,37
					JUMLAH HARGA ALAT	112,33
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.660,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.366,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.027,08

1.5.5

Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tebal (> 800 gr/m2) Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.5b.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.190,00	3.454,75
	Tukang Las	L.02	OH	0,0050	155.000,00	775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0025	155.000,00	387,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.617,25
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 800 gr/m2)	M.372	m2	1,300	55.000,00	71.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.500,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	A.129	Hari	0,00500	36.633,33	183,17
					JUMLAH HARGA ALAT	183,17
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.300,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.630,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.930,46

1.5.6

Pek. 1 m2 Pasangan Geotekstil Tebal (> 800 gr/m2) Secara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.5b.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0036	138.190,00	497,48
	Tukang Las	L.02	OH	0,0018	155.000,00	279,00
	Mandor	L.04	OH	0,0004	155.000,00	62,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	838,48
B	BAHAN					
	Geotekstil (> 800 gr/m2)	M.372	m2	1,300	55.000,00	71.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.500,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	A.129	Hari	0,00180	36.633,33	65,94
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	A.105	Hari	0,00015	465.100,00	67,90
					JUMLAH HARGA ALAT	133,84
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.472,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.247,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.719,56

1.5.7

Pek. 1 m2 Pasangan Geomembran t=1.5mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0048	138.190,00	657,78
	Tukang Las	L.02	OH	0,0024	155.000,00	368,90
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,000	165.000,00	39,60
	Mandor	L.04	OH	0,0001	155.000,00	12,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.078,68
B	BAHAN					
	Geomembran t=1.5mm	M.363	m2	1,100	13.750,00	15.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.125,00
C	PERALATAN					
	Mesin Las Geotekstil	A.129	Hari	0,00238	36.633,33	87,22
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	A.105	Hari	0,00014	465.100,00	66,51
	Tripod Tinggi 7m Kap. 2 Ton	A.255	Hari	0,00238	250.000,00	595,25
					JUMLAH HARGA ALAT	748,98
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.952,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.695,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.647,93

1.5.8

Pek. 1 m2 Pemasangan Geosynthetic Clay Liner (GCL) Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00842	138.190,00	1.163,56
	Tukang Las	L.02	OH	0,00211	155.000,00	327,05
	Tukang Batu	L.02	OH	0,00211	155.000,00	327,05
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00042	165.000,00	69,30
	Mandor	L.04	OH	0,00014	155.000,00	21,70
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.908,66
B	BAHAN					
	Geosynthetic Clay Liner (GCL)	M.364	m2	1,300	27.500,00	35.750,00
	Bentonite	M.354	Kg	0,033	5.000,00	165,50
	Besi Angkur Dia=16mm Pjg=50cm	M.430	Buah	21	20.000,00	420.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	455.915,50
C	PERALATAN					
	Flat Deck Truck Kap. 7 Ton	A.105	Hari	0,00015	465.100,00	69,77
					JUMLAH HARGA ALAT	69,77
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					457.893,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	45.789,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					503.683,32

1,6

PEKERJAAN PEMBONGKARAN

1.6.1

Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu Secara Manual Untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2000	138.190,00	165.828,00
	Mandor	L.04	OH	0,06000	155.000,00	9.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	175.128,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	A.148	Hari	0,00600	25.000,00	150,00
	Pahat Beton (Baja Keras)	A.146	Hari	0,00900	15.000,00	135,00
	Linggis (Baja Keras)	A.118	Hari	0,020	30.000,00	600,00
					JUMLAH HARGA ALAT	885,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176.013,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.601,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.614,30

Catatan :

*) Jika tidak perlu menggunakan peralatan khusus (baja keras). maka HSD utk C.1 s.d. C.3 = 0

**) Hasil pembersihan 1m3 pasangan batu yang dibongkar. umumnya menghasilkan 0.55-0.65 m3 batu

1.6.2

Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Batu dengan Jack Hammer untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Mandor	L.04	OH	0,01000	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.188,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer (5 KW) + Genset (12 HP)	A.112	Hari	0,05000	50.300,00	2.515,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.515,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.703,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.170,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.873,30

1.6.3

Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Rendah Fc' < 20 MPa Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0750	138.190,00	148.554,25
	Mandor	L.04	OH	0,10800	155.000,00	16.740,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.294,25
B	BAHAN					
	Cuka Bibit	M.357	Ltr	1,20000	99.000,00	118.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	118.800,00
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	A.148	Hari	0,02000	25.000,00	500,00
	Gergaji Besi (Baja Keras)	A.109	Hari	0,10000	3.500,00	350,00
	Pahat Beton (Baja Keras)	A.146	Hari	0,03000	15.000,00	450,00
	Linggis (Baja Keras)	A.118	Hari	0,050	30.000,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.800,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					286.894,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.689,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					315.583,68

1.6.4

Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Sedang Fc' > 20 MPa Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,6000	138.190,00	497.484,00
	Mandor	L.04	OH	0,18000	155.000,00	27.900,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	525.384,00
B	BAHAN					
	Cuka Bibit	M.357	Ltr	1,20000	99.000,00	118.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	118.800,00
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	A.148	Hari	0,02000	25.000,00	500,00
	Gergaji Besi (Baja Keras)	A.109	Hari	0,10000	3.500,00	350,00
	Pahat Beton (Baja Keras)	A.146	Hari	0,03000	15.000,00	450,00
	Linggis (Baja Keras)	A.118	Hari	0,050	30.000,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.800,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					646.984,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		64.698,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					711.682,40

1.6.5

Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Rendah Fc' < 20 MPa dengan Jack Hammer

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Mandor	L.04	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.738,00

B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer (5 KW) + Genset (12 HP)	A.112	Hari	0,05000	50.300,00	2.515,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.515,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.253,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.325,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.578,30

1.6.6

Pek. 1 m3 Bongkaran Beton Mutu Sedang 20 MPa \leq Fc' \leq 40 MPa dengan Jack Hammer
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Mandor	L.04	OH	0,02000	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	58.376,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer (5 KW) + Genset (12 HP)	A.112	Hari	0,05000	50.300,00	2.515,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.515,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					60.891,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.089,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.980,10

1.6.7

Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Bata Merah Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.2e.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Mandor	L.04	OH	0,03000	155.000,00	4.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.107,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Palu/Godam (Baja Keras)	A.148	Hari	0,00200	25.000,00	50,00
	Pahat Beton (Baja Keras)	A.146	Hari	0,00300	15.000,00	45,00
	Linggis (Baja Keras)	A.118	Hari	0,007	30.000,00	210,00
					JUMLAH HARGA ALAT	305,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.412,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.641,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.053,20

1.6.8

Pek. 1 m3 Bongkaran Pasangan Bata Merah dengan Jack Hammer
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.2e.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Mandor	L.04	OH	0,01500	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.053,50
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Jack Hammer (5 KW) + Genset (12 HP)	A.112	Hari	0,01500	50.300,00	754,50
					JUMLAH HARGA ALAT	754,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.808,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.380,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.188,80

1.6.9

Pek. 1 m3 Bongkaran 1 m2 rangka atap/ reng/ kaso struktur kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0890	138.190,00	12.298,91
	Tukang kayu	L.02.04	OH	0,02200	155.000,00	3.410,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,00220	165.000,00	363,00
	Mandor	L.04	OH	0,00110	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.242,41
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.242,41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.624,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.866,65

1.6.10 Pek. 1 m3 Bongkaran 1 m3 kuda-kuda / gording / balok kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	11,9206	138.190,00	1.647.307,71
	Tukang kayu	L.02.04	OH	1,98677	155.000,00	307.949,35
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,19868	165.000,00	32.781,71
	Mandor	L.04	OH	0,06623	155.000,00	10.264,98
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.998.303,75
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Hoist 1 Ton	A.1625	Hari	0,5593	340.000,00	190.162,00
	Tripod Tinggi 7m Kap. 2 Ton	A.1627	Hari	0,5593	250.000,00	139.825,00
					JUMLAH HARGA ALAT	329.987,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.328.290,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		232.829,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.561.119,82

1.6.11 Pek. 1 m3 Bongkaran 1 m3 kuda-kuda / gording / balok kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	10,7285	138.190,00	1.482.576,94
	Tukang kayu	L.02.04	OH	1,78809	155.000,00	277.153,95
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,17881	165.000,00	29.503,49
	Mandor	L.04	OH	0,05960	155.000,00	9.238,47
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.798.472,84
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Hoist 1 Ton	A.1684	Hari	0,5593	340.000,00	190.162,00
	Tripod Tinggi 7m Kap. 2 Ton	A.1686	Hari	0,5593	250.000,00	139.825,00
					JUMLAH HARGA ALAT	329.987,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.128.459,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		212.845,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.341.305,83

1.6.12 Pek. 1 m3 Bongkaran 1 m2 Plafond termasuk rangka kayu / hollow dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang kayu	L.02.04	OH	0,03333	155.000,00	5.166,67
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,00333	165.000,00	550,00
	Mandor	L.04	OH	0,00111	155.000,00	172,22
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.707,89
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.707,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.970,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.678,68

1.6.13 Pek. 1 m3 Bongkaran 1 m2 Plafond termasuk rangka kayu / hollow dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran dipakai kembali)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang kayu	L.02.04	OH	0,06667	155.000,00	10.333,33
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,00667	165.000,00	1.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,00222	155.000,00	344,44
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.415,78

B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.415,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.941,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.357,36

2 PEKERJAAN STRUKTUR

2,1 PEKERJAAN RANGKA ATAP

2.1.1 Rangka Atap Baja Ringan

2.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7340	138.190,00	101.431,46
	Tukang Besi	L.02	OH	0,7340	155.000,00	113.770,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,073	165.000,00	12.045,00
	Mandor	L.04	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	230.966,46
B	BAHAN					
	Baja Ringan Canai Dingin C75	M.412	Btg	0,960	99.700,00	95.741,91
					JUMLAH HARGA BAHAN	95.741,91
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326.708,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.670,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					359.379,21

2.1.1.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7604	138.190,00	105.079,68
	Tukang Besi	L.02	OH	0,7604	155.000,00	117.862,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,076	165.000,00	12.540,00
	Mandor	L.04	OH	0,0253	155.000,00	3.921,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	239.403,18
B	BAHAN					
	Baja Ringan Canai Dingin C75	M.412	Btg	0,9603	99.700,00	95.741,91
					JUMLAH HARGA BAHAN	95.741,91
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					335.145,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.514,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368.659,59

2.1.1.3 Pek. Pemasangan 1 m Kaso Baja Ringan C75 Tebal 0,75 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0476	138.190,00	6.577,84
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0238	155.000,00	3.689,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0024	165.000,00	392,70
	Mandor	L.04	OH	0,0008	155.000,00	124,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.783,54
B	BAHAN					
	Baja Ringan 75.100 Tebal 0,75mm	M.414	m1	1,0500	16.616,67	17.447,50
	Paku Rivet	M.92	Buah	2,0000	120,00	240,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.447,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.231,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.823,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.054,15

2.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 m Reng Baja Ringan R.32 Tebal 0,45 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0111	138.190,00	1.533,91
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0111	155.000,00	1.720,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0011	165.000,00	183,15
	Mandor	L.04	OH	0,0004	155.000,00	62,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.499,56

B	BAHAN					
	Septic tank pabrikasi 800 liter	M.416	m1	1,0500	6.200,00	6.510,00
	Paku Rivet	M.92	Buah	4,0000	120,00	480,00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						6.510,00
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.009,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.000,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.010,51

2.1.2

Rangka Atap Kayu

2.1.2.1

Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional Kayu Kelas I. II & III Bentang sd 6 Meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,0000	138.190,00	552.760,00
	Tukang Besi	L.02	OH	12,0000	155.000,00	1.860.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,200	165.000,00	198.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,4000	155.000,00	62.000,00
						JUMLAH HARGA TENAGA KERJA
						2.672.760,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I	M.484	m3	1,100	11.500.000,00	12.650.000,00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.435	Kg	15,000	19.500,00	292.500,00
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	5,600	19.500,00	109.200,00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						13.051.700,00
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.724.460,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.572.446,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.296.906,00

2.1.2.2

Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Expose Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,7000	138.190,00	925.873,00
	Tukang Besi	L.02	OH	20,1000	155.000,00	3.115.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	2,010	165.000,00	331.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,6700	155.000,00	103.850,00
						JUMLAH HARGA TENAGA KERJA
						4.476.873,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas I	M.484	m3	1,200	11.500.000,00	13.800.000,00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.435	Kg	15,000	19.500,00	292.500,00
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	5,600	19.500,00	109.200,00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						14.201.700,00
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.678.573,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.867.857,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.546.430,30

2.1.2.3

Pek. Pemasangan 1 m3 Konstruksi Gordeng Kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,400	138.190,00	331.656,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	7,200	155.000,00	1.116.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,720	165.000,00	118.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
						JUMLAH HARGA TENAGA KERJA
						1.603.656,00
B	BAHAN					
	Balok Kayu	M.473	m3	1,100	6.633.300,00	7.296.630,00
	Besi Strip Tebal 5mm	M.435	Kg	15,000	19.500,00	292.500,00
	Paku	M.81	Kg	3,000	18.000,00	54.000,00
						JUMLAH HARGA BAHAN
						7.643.130,00
C	PERALATAN					
						JUMLAH HARGA ALAT
						-
D	Jumlah (A+B+C)					9.246.786,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			10%		924.678,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.171.464,60

2.1.2.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Keramik Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.480,50
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.479	m3	0,014	11.500.000,00	161.000,00
	Reng 2 x 3 cm	M.513	m3	0,0036	9.500.000,00	34.200,00
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,250	19.500,00	4.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	200.075,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					231.555,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			10%		23.155,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254.711,05

2.1.2.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Beton Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.480,50
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.479	m3	0,014	11.500.000,00	161.000,00
	Reng (3 x 4) cm	M.512	m3	0,0057	10.500.000,00	59.850,00
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,250	19.500,00	4.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	225.725,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					257.205,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			10%		25.720,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					282.926,05

2.1.2.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Sirap Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,120	138.190,00	16.582,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.782,80
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II	M.485	m3	0,165	6.633.300,00	1.094.494,50
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,200	19.500,00	3.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.098.394,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					1.136.177,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maks 15%)			10%		113.617,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.249.795,03

2,2

PEKERJAAN STRUKTUR BETON

2.2.1

Struktur Atas

2.2.1.1

Penulangan Beton

2.2.1.1.1

Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter < 12mm Cara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0070	138.190,00	967,33
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0007	165.000,00	115,50
	Mandor	L.04	OH	0,0007	155.000,00	108,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.276,33
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,015	22.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.794,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.070,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.607,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.677,36

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.1a Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter < 12mm Cara Manual (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0070	138.190,00	967,33
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0007	165.000,00	115,50
	Mandor	L.04	OH	0,0007	155.000,00	108,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.276,33
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,015	22.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.794,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.070,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.607,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.677,36

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.2 Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter ≥ 12mm Cara Semi Mekanis

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0008	138.190,00	110,55
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0004	155.000,00	62,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0000	165.000,00	6,60
	Mandor	L.04	OH	0,0001	155.000,00	12,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	191,55
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,015	22.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.794,00
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	A.80	Hari	0,0002	75.000,00	15,00
	Bender Baja Beton	A.40	Hari	0,0002	70.000,00	14,00
					JUMLAH HARGA ALAT	29,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.014,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.401,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.416,01

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.2a Pek. 1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter ≥ 12mm Cara Semi Mekanis (untuk bangunan gedung)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0008	138.190,00	110,55
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0004	155.000,00	62,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0000	165.000,00	6,60
	Mandor	L.04	OH	0,0001	155.000,00	12,40
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	191,55
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,015	22.000,00	330,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.794,00
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	A.80	Hari	0,0002	75.000,00	15,00
	Bender Baja Beton	A.40	Hari	0,0002	70.000,00	14,00
					JUMLAH HARGA ALAT	29,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.014,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.401,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.416,01

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.3 Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, & Sloof untuk BjTP atau BjTS Dia. <12mm Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0016	138.190,00	221,10
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0016	155.000,00	248,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	165.000,00	26,40
	Mandor	L.04	OH	0,00016	155.000,00	24,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	520,30
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,028	22.000,00	616,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.600,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.460,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.060,33

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.3a Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, & Sloof untuk BjTP atau BjTS Dia. <12mm Cara Manual (untuk bangun

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0016	138.190,00	221,10
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0016	155.000,00	248,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	165.000,00	26,40
	Mandor	L.04	OH	0,00016	155.000,00	24,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	520,30
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,028	22.000,00	616,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.600,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.460,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.060,33

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.4 Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, Sloof, & Shearwall untuk BjTP atau BjTS Dia. ≥12mm Cara Semi
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0016	138.190,00	221,10
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0016	155.000,00	248,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	165.000,00	26,40
	Mandor	L.04	OH	0,00016	155.000,00	24,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	520,30
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,028	22.000,00	616,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.080,00
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	A.80	Hari	0,0400	75.000,00	3.000,00
	Bender Baja Beton	A.40	Hari	0,0400	70.000,00	2.800,00
					JUMLAH HARGA ALAT	5.800,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.400,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.040,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.440,33

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.4a Pek. 1 Kg Penulangan Kolom, Balok, Ring Balok, Sloof, & Shearwall untuk BjTP atau BjTS Dia. ≥12mm Cara Semi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0016	138.190,00	221,10
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0016	155.000,00	248,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00016	165.000,00	26,40
	Mandor	L.04	OH	0,00016	155.000,00	24,80
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	520,30

B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,028	22.000,00	616,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.080,00
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	A.80	Hari	0,0400	75.000,00	3.000,00
	Bender Baja Beton	A.40	Hari	0,0400	70.000,00	2.800,00
					JUMLAH HARGA ALAT	5.800,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.400,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.040,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.440,33

Catatan :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2.2.1.1.5 Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.b.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0025	138.190,00	345,48
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0025	155.000,00	387,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00025	165.000,00	41,25
	Mandor	L.04	OH	0,00025	155.000,00	38,75
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	812,98
B	BAHAN					
*)	Wiremesh M6	M.436	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,005	22.000,00	110,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.574,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.386,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.438,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.825,67

Catatan :

*) Wiremesh M6 - M10 sesuai kebutuhan

2.2.1.1.6 Pek. 1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau *Ferrocement* Secara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.b.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.190,00	55,28
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0004	155.000,00	62,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,00002	165.000,00	3,30
	Mandor	L.04	OH	0,00004	155.000,00	6,20
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	126,78
B	BAHAN					
*)	Wiremesh M6	M.436	Kg	1,020	13.200,00	13.464,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,005	22.000,00	110,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.574,00
C	PERALATAN					
	Cutter Baja Beton	A.80	Hari	0,0001	75.000,00	7,50
					JUMLAH HARGA ALAT	7,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.708,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.370,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.079,10

Catatan :

*) Wiremesh M6 - M10 sesuai kebutuhan

2.2.1.1.7 Pek. Menaikkan 1 Kg Tulangan Setiap Kenaikan Vertikal 4m ke Tapak Pemasangan Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.c.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,000447	138.190,00	61,77
	Mandor	L.04	OH	0,000045	155.000,00	6,98
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	68,75
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75,62

2.2.1.1.8 Pek. Mengangkut 1 Kg Tulangan Setiap Tambahan Jarak Horizontal 25m ke Tapak Pemasangan Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.c.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00021	138.190,00	29,02
	Mandor	L.04	OH	0,000021	155.000,00	3,26
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32,27
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,50

2.2.1.1.9 Pek. Mengangkut/Menaikkan 1 Kg Tulangan Setiap Kenaikan Vertikal 4m atau Tambahan Jarak Horizontal 25m ke
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.6.c.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00200	138.190,00	276,38
	Tukang Besi	L.02	OH	0,00040	155.000,00	62,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	155.000,00	31,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	369,38
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Tower Crane Arm 30m	A.247	Hari	0,000250	4.750.000,00	1.187,50
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					369,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		36,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406,32

2.2.1.2 Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop

2.2.1.2.1 Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 150mm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.8.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0600	138.190,00	8.291,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0030	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.591,40
B	BAHAN					
	Waterstop Lebar 150mm	M.383	m1	1,050	80.000,00	84.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	84.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97.591,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.759,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.350,54

2.2.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 200mm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.8.b (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0700	138.190,00	9.673,30
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0350	155.000,00	5.425,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.913,30
B	BAHAN					
	Waterstop Lebar 200mm	M.384	m1	1,050	100.000,00	105.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.913,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.091,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.004,63

2.2.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 m1 PVC Waterstop Lebar 230 - 320mm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.8.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.190,00	11.055,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.155,20
B	BAHAN					
	Waterstop Lebar 230 - 320mm	M.385	m1	1,050	108.000,00	113.400,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,010	22.000,00	220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					132.775,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.277,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.052,72

2.2.1.3 Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting
2.2.1.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5200	138.190,00	71.858,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2600	155.000,00	40.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0260	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	117.843,80
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas III	M.509	m3	0,016	5.416.650,00	86.666,40
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,300	19.500,00	5.850,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,100	16.800,00	1.680,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	94.196,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					212.040,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.204,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					233.244,22

2.2.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting Bata Merah Uk. 5x11x22cm Tebal ½ Batu (Setara Campuran 1SP : 5PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.932,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	70,000	690,00	48.300,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,680	1.400,00	13.552,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,045	384.800,00	17.316,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.168,04
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140.100,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.010,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.110,04

2.2.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5200	138.190,00	71.858,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2600	155.000,00	40.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0260	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	117.843,80
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas III	M.509	m3	0,018	5.416.650,00	97.499,70
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,300	19.500,00	5.850,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,100	16.800,00	1.680,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.029,70

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					222.873,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		22.287,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.160,85

2.2.1.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	138.190,00	91.205,40
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	155.000,00	51.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	149.505,40
B	BAHAN					
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,400	19.500,00	7.800,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,00465	6.633.300,00	30.844,85
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,12705	155.700,00	19.781,69
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	0,650	35.000,00	22.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	84.536,53
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					234.041,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.404,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.446,12

2.2.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	138.190,00	91.205,40
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	155.000,00	51.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	149.505,40
B	BAHAN					
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,400	19.500,00	7.800,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,00558	6.633.300,00	37.013,81
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,12705	155.700,00	19.781,69
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	0,650	35.000,00	22.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	90.705,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					240.210,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.021,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.231,99

2.2.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat Lantai (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	138.190,00	91.205,40
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	155.000,00	51.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	149.505,40
B	BAHAN					
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,400	19.500,00	7.800,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,00465	6.633.300,00	30.844,85
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,12700	155.700,00	19.773,90
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	1,950	35.000,00	68.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	130.028,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					279.534,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		27.953,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					307.487,56

2.2.1.3.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Shearwall (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	138.190,00	91.205,40
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	155.000,00	51.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	149.505,40
B	BAHAN					
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,400	19.500,00	7.800,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,00600	6.633.300,00	39.799,80
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,12700	155.700,00	19.773,90
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	0,975	35.000,00	34.125,00
	Penjaga Jarak Bekisting/Spacer	M.116	Buah	4,000	7.000,00	28.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	132.858,70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					282.364,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.236,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					310.600,51

2.2.1.3.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6600	138.190,00	91.205,40
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3300	155.000,00	51.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	149.505,40
B	BAHAN					
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,400	19.500,00	7.800,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,150	16.800,00	2.520,00
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,00500	6.633.300,00	33.166,50
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,12700	155.700,00	19.773,90
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	0,650	35.000,00	22.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	86.010,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					235.515,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.551,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					259.067,38

2.2.1.3.8 Pek. Pemasangan 1 m2 Bekisting Jembatan untuk Pengecoran Beton (3 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.613,50
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas III	M.509	m3	0,011	5.416.650,00	57.416,49
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,600	19.500,00	11.700,00
	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	0,16250	35.000,00	5.687,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.803,99
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104.417,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.441,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.859,24

2.2.1.3.9 Pek. Bongkar 1 m2 Bekisting Secara Biasa (Termasuk Membersihkan & Membereskan Puing-puing)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA B.17.a

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.190,00	5.527,60
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.147,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.147,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		614,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.762,36

2.2.1.3.10 Pek. Bongkar 1 m2 Bekisting Secara Hati-hati (Untuk Beton Expose dan/atau Pemanfaatan Kembali Bekisting)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA B.17.b

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0600	138.190,00	8.291,40
	Mandor	L.04	OH	0,0060	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.221,40
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.221,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		922,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.143,54

2.2.1.4 Pembuatan sd Pengecoran Campuran Beton Secara Manual

2.2.1.4.1 Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 7.5 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	276.653,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	250,000	1.400,00	350.001,00
	Pasir Beton	M.38	Kg	888,000	274,86	244.073,14
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1,009	266,67	269,07
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	634.743,21
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					911.396,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		91.139,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.002.536,38

2.2.1.4.2 Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 10 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	276.653,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	267,000	1.400,00	373.801,07
	Pasir Beton	M.38	Kg	871,000	274,86	239.400,57
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	922.668,31
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.199.321,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		119.932,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.319.253,99

2.2.1.4.3 Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	276.653,50

B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	306,000	1.400,00	428.401,23
	Pasir Beton	M.38	Kg	832,000	274,86	228.681,14
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		966.549,04
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.243.202,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		124.320,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.367.522,79

2.2.1.4.4 Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 17 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		276.653,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	322,000	1.400,00	450.801,29
	Pasir Beton	M.38	Kg	817,000	274,86	224.558,29
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		984.826,24
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.261.479,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		126.147,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.387.627,72

2.2.1.4.5 Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 20 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		276.653,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	348,000	1.400,00	487.201,40
	Pasir Beton	M.38	Kg	790,000	274,86	217.137,14
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.013.805,21
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.290.458,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		129.045,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.419.504,58

2.2.1.4.6 Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 21 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0280	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		276.653,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	368,000	1.400,00	515.201,48
	Pasir Beton	M.38	Kg	770,000	274,86	211.640,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.036.308,14
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.312.961,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		131.296,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.444.257,81

2.2.1.5
2.2.1.5.1

Pembuatan sd Pengecoran Campuran Beton Secara Semi Mekanis
Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 10 MPa. Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	267,000	1.400,00	373.801,07
	Pasir Beton	M.38	Kg	871,000	274,86	239.400,57
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	922.668,31
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	A.140	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.163.483,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	116.348,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.279.831,64

2.2.1.5.2

Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 15 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	306,000	1.400,00	428.401,23
	Pasir Beton	M.38	Kg	832,000	274,86	228.681,14
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	966.549,04
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	A.140	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.207.364,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	120.736,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.328.100,44

2.2.1.5.3

Pek. 1 m3 Beton Mutu Rendah F'c 17 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	322,000	1.400,00	450.801,29
	Pasir Beton	M.38	Kg	817,000	274,86	224.558,29
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	984.826,24
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	A.140	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.225.641,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	122.564,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.348.205,37

2.2.1.5.4

Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 20 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.565,00

B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	348,000	1.400,00	487.201,40
	Pasir Beton	M.38	Kg	790,000	274,86	217.137,14
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.013.805,21
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	A.140	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.254.620,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		125.462,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.380.082,23

2.2.1.5.5 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 21 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	368,000	1.400,00	515.201,48
	Pasir Beton	M.38	Kg	770,000	274,86	211.640,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.036.308,14
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	A.140	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.277.123,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		127.712,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.404.835,46

2.2.1.5.6 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	407,000	1.400,00	569.801,63
	Pasir Beton	M.38	Kg	731,000	274,86	200.920,57
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.080.188,87
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.321.003,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		132.100,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.453.104,26

CATATAN :

Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.7 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 28 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	437,000	1.400,00	611.801,75
	Pasir Beton	M.38	Kg	701,000	274,86	192.674,86
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.113.943,28

C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.354.758,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		135.475,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.490.234,10

CATATAN :

Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.8 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 30 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	437,000	1.400,00	611.801,75
	Pasir Beton	M.38	Kg	681,000	274,86	187.177,71
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.108.446,13
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.349.261,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		134.926,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.484.187,25

CATATAN :

Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.9 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 31 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	468,000	1.400,00	655.201,88
	Pasir Beton	M.38	Kg	671,000	274,86	184.429,14
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.149.097,69
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.389.912,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		138.991,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.528.903,96

CATATAN :

Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.10 Pek. 1 m3 Beton Mutu Sedang F'c 35 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	408,000	1.400,00	571.201,64
	Pasir Beton	M.38	Kg	629,000	274,86	172.885,14
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1009,000	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,000	200,00	40.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.053.553,45

C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.294.368,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		129.436,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.423.805,29

CATATAN :

Untuk menambah kelecakan campuran beton dapat ditambah *Plasticizer/Super Plasticizer* yang sesuai dengan petunjuk pabrik.

2.2.1.5.11 Pek. 1 m3 Beton Kedap Air dengan Aditif Secara Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.565,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	400,000	1.400,00	560.001,60
	Pasir Beton	M.38	Kg	672,000	274,86	184.704,00
	Kerikil (Maks 19mm)	M.33	Kg	1440,000	266,67	384.000,00
	Storox - 100	M.376	Kg	1,200	40.000,00	48.000,00
	Air	M.1	Ltr	210,000	200,00	42.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.218.705,60
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	44.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.459.520,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		145.952,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.605.472,67

2.2.1.6 Pengecoran Campuran Beton Ready Mix

2.2.1.6.1 Pek. 1 m3 Pengecoran Beton menggunakan *Ready Mixed*

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.3.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	78.626,00
B	BAHAN					
	Beton <i>Ready Mixed</i>	M.348	m3	1,020	881.600,00	899.232,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	899.232,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					977.858,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		97.785,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.075.643,80

CATATAN :

jika pelaksanaan penuangan campuran beton yang dilakukan dengan ketinggian > 1 m harus menggunakan pompa. dapat dilihat pada U.5.4.a.2 s.d U.5.4.a.5

2.2.1.7 Angkat dan Angkut Campuran Beton

2.2.1.7.1 Pek. 1 m3 Beton Dicorkan Pada Tapak Setiap Tambah Jarak 25 m1 Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5037	138.190,00	69.606,30
	Mandor	L.04	OH	0,0504	155.000,00	7.812,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.418,30
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77.418,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.741,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.160,13

2.2.1.7.2 Pek. 1 m3 Beton Dicorkan Pada Tapak Setiap Kenaikan 4 m1 Secara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0734	138.190,00	148.333,15
	Mandor	L.04	OH	0,1073	155.000,00	16.631,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	164.964,65
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					164.964,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.496,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181.461,11

2.2.1.7.3 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ϕ 1.5"; 5 KW; 8 Bar; T = 5 m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Mandor	L.04	OH	0,0140	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.516,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Beton ϕ 1.5"; 5 KW; 8 Bar; T = 5 m1	A.162	Hari	0,140	3.779.200,00	529.088,00
					JUMLAH HARGA ALAT	529.088,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					550.604,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	55.060,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					605.665,06

2.2.1.7.4 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ϕ 2.5". 20 KW. 20 Bar. T = 18 m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.4 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.190,00	16.582,80
	Mandor	L.04	OH	0,0120	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.442,80
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Beton ϕ 2.5"; 20KW; 20 Bar. T = 18 m1	A.163	Hari	0,120	3.779.200,00	453.504,00
					JUMLAH HARGA ALAT	453.504,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					471.946,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	47.194,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					519.141,48

2.2.1.7.5 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ϕ 2.5". 75 KW; 120 Bar. T = 50 m1/H = 80 m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.5 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.369,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Pompa Beton ϕ 2.5"; 75KW; 120 Bar. T= 50 m1 / H = 80 m1	A.164	Hari	0,100	3.779.200,00	377.920,00
					JUMLAH HARGA ALAT	377.920,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					393.289,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	39.328,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					432.617,90

2.2.1.7.6 Pek. Pengecoran Pakai Pompa Beton ϕ 3". 140 KW; 180 Bar. T = 75 m1 /H = 150 m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.4.a.6 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1600	138.190,00	22.110,40
	Mandor	L.04	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.590,40
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Pompa Beton Ø 3". 140 KW; 180 Bar. T = 75 m1 /H = 150 m1	A.165	Hari	0,080	3.779.200,00	302.336,00
					JUMLAH HARGA ALAT	302.336,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					326.926,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.692,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					359.619,04

2.2.1.8 Pematatan Beton Pada Saat Pengecoran

2.2.1.8.1 Pek. 1 m3 Pematatan Beton Secara Manual Menggunakan Baja Tulangan pada bangunan gedung
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.5.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.738,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.738,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.073,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.811,80

2.2.1.8.2 Pek. 1 m3 Pematatan Beton Menggunakan Vibrator

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.5.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.190,00	11.055,20
	Mandor	L.04	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.295,20
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Vibrator	A.260	Hari	0,080	488.800,00	39.104,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.104,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.399,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.139,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.539,12

2.2.1.9 Pelaksanaan Curing (Pemeliharaan)

2.2.1.9.1 Pek. Menggenangi 1 m2 Permukaan Beton dengan Air Selama 4 Hari
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.7.a.1 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0080	138.190,00	1.105,52
	Mandor	L.04	OH	0,0004	155.000,00	62,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.167,52
B	BAHAN					
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,006	384.800,00	2.116,40
	Semen Portland	M.49	Kg	0,550	1.400,00	770,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.886,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.053,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		405,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.459,31

2.2.1.9.2 Pek. Menyirami 1 m2 Permukaan Beton Menggunakan Media Kain Terpal Selama 4 Hari

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.7.a.2 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0200	138.190,00	2.763,80
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.918,80
B	BAHAN					
	Terpal	M.377	m2	1,020	5.000,00	5.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.100,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.018,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		801,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.820,68

2.2.1.9.3 Pek. Menyirami 1 m2 Permukaan Beton Menggunakan Media Kain Karung Goni Selama 4 Hari
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.7.a.3 (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0200	138.190,00	2.763,80
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.918,80
B	BAHAN					
	Karung Goni	M.378	m2	1,020	49.400,00	50.388,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	50.388,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53.306,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.330,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.637,48

2.2.1.10 Kolom/Balok Praktis

2.2.1.10.1 Pek. Pembuatan 1 m1 Kolom Praktis Beton Bertulang Uk. 11x11cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1800	138.190,00	24.874,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.559,20
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III	M.486	m3	0,002	5.416.650,00	10.833,30
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,010	19.500,00	195,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	3,000	13.200,00	39.600,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,450	22.000,00	9.900,00
	Semen Portland	M.49	Kg	4,000	1.400,00	5.600,02
	Pasir Beton	M.38	m3	0,006	384.800,00	2.308,80
	Kerikil	M.32	m3	0,009	360.000,00	3.240,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.677,12
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					108.236,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.823,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.059,95

2.2.1.10.2 Pek. Pembuatan 1 m1 Balok Praktis Beton Bertulang Uk. 10x15cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2970	138.190,00	41.042,43
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	60.362,43
B	BAHAN					
	Kayu Kelas III	M.486	m3	0,003	5.416.650,00	16.249,95
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,020	19.500,00	390,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	3,600	13.200,00	47.520,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,050	22.000,00	1.100,00
	Semen Portland	M.49	Kg	5,500	1.400,00	7.700,02
	Pasir Beton	M.38	m3	0,009	384.800,00	3.463,20
	Kerikil	M.32	m3	0,015	360.000,00	5.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	85.183,17
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					145.545,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.554,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.100,16

2.2.1.11 Grouting

2.2.1.11.1 Pek. 1 m3 Pekerjaan Grouting Secara Manual pada bangunan gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8333	138.190,00	115.153,73
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2778	155.000,00	43.059,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0278	165.000,00	4.587,00
	Mandor	L.04	OH	0,0093	155.000,00	1.441,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	164.241,23
B	BAHAN					
	Semen Grout Non Shrink	M.47	Kg	1920,000	3.900,00	7.488.000,00
	Air	M.1	Ltr	963,000	200,00	192.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.680.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.844.841,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	784.484,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.629.325,35

2.2.1.11.2 Pek. 1 Kg Pekerjaan Grouting Secara Injeksi pada bangunan gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	Epoxy Resin Grout	M.362	Kg	1,100	3.900,00	4.290,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.290,00
C	PERALATAN					
	Pressure Grout Machine 30 KW; 60 - 75 Bar (D)	A.174	Jam	0,167	62.500,00	10.416,88
	Mesin Bor	A.121	Jam	0,167	15.000,00	2.500,05
					JUMLAH HARGA ALAT	12.916,93
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.206,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.720,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.927,62

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

2.2.2 Struktur Bawah

2.2.2.1 Pondasi Menerus Batu Belah

2.2.2.1.1 Pek. Pemasangan 1 m3 Batu Kosong (Aanstamping) untuk Pondasi Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7800	138.190,00	107.788,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,3900	155.000,00	60.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0390	165.000,00	6.435,00
	Mandor	L.04	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	176.688,20
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Pasir Urug	M.41	m3	0,432	272.300,00	117.633,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	549.633,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					726.321,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	72.632,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					798.953,98

2.2.2.1.2 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17.2 MPa) Cara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.1a.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	308.035,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	252,000	1.400,00	352.801,01
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,440	384.800,00	169.312,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	954.113,01

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.262.148,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		126.214,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.388.362,81

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 2 PP

2.2.2.1.3 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17.2 MPa) Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.1a.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	231.190,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	252,000	1.400,00	352.801,01
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,440	384.800,00	169.312,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	954.113,01
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,044	300.000,00	13.290,00
					JUMLAH HARGA ALAT	13.290,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.198.593,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		119.859,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.318.452,31

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 2 PP

2.2.2.1.4 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12.5 MPa) Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.1b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	308.035,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	202,000	1.400,00	282.800,81
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,485	384.800,00	186.628,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	901.428,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.209.463,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		120.946,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.330.410,19

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 3 PP

2.2.2.1.5 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12.5 MPa) Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.1b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	231.190,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	202,000	1.400,00	282.800,81
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,485	384.800,00	186.628,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	901.428,81
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,044	300.000,00	13.290,00
					JUMLAH HARGA ALAT	13.290,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.145.908,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		114.590,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.260.499,69

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 3 PP

2.2.2.1.6 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.1c.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	308.035,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	163,000	1.400,00	228.200,65
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,520	384.800,00	200.096,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	860.296,65
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.168.331,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	116.833,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.285.164,82

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.7 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5.2 MPa) Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.1c.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	231.190,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	163,000	1.400,00	228.200,65
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,520	384.800,00	200.096,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	860.296,65
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,044	300.000,00	13.290,00
					JUMLAH HARGA ALAT	13.290,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.104.776,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	110.477,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.215.254,32

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.8 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa) Cara Manual
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.1d.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	308.035,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	135,000	1.400,00	189.000,54
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,544	384.800,00	209.331,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	830.331,74
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.138.366,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	113.836,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.252.203,42

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 5 PP

2.2.2.1.9 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2.4 MPa) Cara Semi Mekanis
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.1d.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	231.190,00

B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	135,000	1.400,00	189.000,54
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,544	384.800,00	209.331,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		830.331,74
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,044	300.000,00	13.290,00
				JUMLAH HARGA ALAT		13.290,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.074.811,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		107.481,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.182.292,92

CATATAN :

Setara campuran 1 SP : 4 PP

2.2.2.1.10 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA P.01.e.1.a

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		308.035,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	117,000	1.400,00	163.800,47
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,561	384.800,00	215.872,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		811.673,27
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.119.708,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		111.970,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.231.679,10

2.2.2.1.11 Pek. Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Belah Campuran 1 SP : 6 PP Cara Semi Mekanis

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA P.01.e.1.b

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		231.190,00
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	1,200	360.000,00	432.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	117,000	1.400,00	163.800,47
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,561	384.800,00	215.872,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		811.673,27
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,044	300.000,00	13.290,00
				JUMLAH HARGA ALAT		13.290,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.056.153,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		105.615,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.161.768,60

2.2.2.2 Pondasi Sumuran Beton Siklop

2.2.2.2.1 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume sd 200 m3 Secara Manual

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.9.a (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3901	138.190,00	192.097,92
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2896	155.000,00	44.888,00
	Mandor	L.04	OH	0,0695	155.000,00	10.772,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		247.758,42
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	0,528	360.000,00	190.080,00
	Semen Portland	M.49	Kg	190,000	1.400,00	266.000,76
	Pasir Beton	M.38	Kg	494,000	274,86	135.779,43
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	606,000	266,07	161.240,89
	Air	M.1	Ltr	121,000	200,00	24.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		777.301,08

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.025.059,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		102.505,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.127.565,45

2.2.2.2.2 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Manual Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.9.b (c)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2510	138.190,00	172.875,69
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2610	155.000,00	40.455,00
	Mandor	L.04	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	232.705,69
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	0,528	360.000,00	190.080,00
	Semen Portland	M.49	Kg	190,000	1.400,00	266.000,76
	Pasir Beton	M.38	Kg	494,000	274,86	135.779,43
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	606,000	266,07	161.240,89
	Air	M.1	Ltr	121,000	200,00	24.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	777.301,08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.010.006,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		101.000,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.111.007,45

2.2.2.2.3 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 60% Beton Fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Semi Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.9.c (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8340	138.190,00	115.250,46
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1738	155.000,00	26.939,00
	Mandor	L.04	OH	0,0834	155.000,00	12.927,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	155.116,46
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	0,528	360.000,00	190.080,00
	Semen Portland	M.49	Kg	184,000	1.400,00	257.600,74
	Pasir Beton	M.38	Kg	499,000	274,86	137.153,71
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	606,000	266,07	161.240,89
	Air	M.1	Ltr	121,000	200,00	24.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	770.275,34
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1309	300.000,00	39.270,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.270,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					964.661,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		96.466,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.061.127,98

2.2.2.2.4 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 70% Beton Fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Manual Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.9.d (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3485	138.190,00	186.349,22
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2644	155.000,00	40.982,00
	Mandor	L.04	OH	0,1349	155.000,00	20.909,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	248.240,72
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	0,396	360.000,00	142.560,00
	Semen Portland	M.49	Kg	221,000	1.400,00	309.400,89
	Pasir Beton	M.38	Kg	576,000	274,86	158.317,71
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	706,000	266,07	187.848,30
	Air	M.1	Ltr	141,000	200,00	28.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	826.326,90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.074.567,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		107.456,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.182.024,37

2.2.2.2.5 Pek. 1 m3 Pondasi Beton Siklop 70% Beton Fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 Secara Semi
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.9.e (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8890	138.190,00	122.850,91
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1763	155.000,00	27.326,50
	Mandor	L.04	OH	0,0899	155.000,00	13.934,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	164.111,91
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	0,396	360.000,00	142.560,00
	Semen Portland	M.49	Kg	221,000	1.400,00	309.400,89
	Pasir Beton	M.38	Kg	576,000	274,86	158.317,71
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	706,000	266,07	187.848,30
	Air	M.1	Ltr	141,000	200,00	28.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	826.326,90
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1309	300.000,00	39.270,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.270,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.029.708,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	102.970,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.132.679,69

2.2.2.2.6 Pek. 1 m3 Pondasi Sumuran Diameter 100cm Masif

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,4000	138.190,00	331.656,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,8000	155.000,00	124.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	165.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0899	155.000,00	13.934,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	482.790,50
B	BAHAN					
	Batu Belah	M.30	m3	0,450	360.000,00	162.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	194,000	1.400,00	271.600,78
	Pasir Beton	M.38	Kg	0,312	274,86	85,76
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	0,468	266,07	124,52
					JUMLAH HARGA BAHAN	433.811,06
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					916.601,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	91.660,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.008.261,71

2.2.2.3 Pondasi Strauss Pile dan Bored Pile

2.2.2.3.1 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 20cm Pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.255,77
B	BAHAN					
	Bentonite	M.354	m3	0,0314	160.000,00	5.024,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.024,00
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,017	35.142,86	586,89
	Bor: Auger ϕ 20cm	A.46	Hari	0,017	62.500,00	1.043,75
*)	Sewa Casing PVC Diameter 20cm	A.201	m1	0,200	144.375,00	28.875,00
					JUMLAH HARGA ALAT	30.505,64
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45.785,41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.578,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.363,95

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

*) Harga sewa casing PVC adalah harga dasar satuan setempat / 5

2.2.2.3.2 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 20cm pada Tanah Sedang (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1067	138.190,00	14.744,87
	Mandor	L.04	OH	0,0107	155.000,00	1.658,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.403,37
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,0267	35.142,86	938,31
	Bor: Auger Ø 20cm	A.46	Hari	0,0267	62.500,00	1.668,75
				JUMLAH HARGA ALAT		2.607,06
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.010,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.901,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.911,48

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.3 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 20cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7105	138.190,00	98.184,00
	Mandor	L.04	OH	0,0710	155.000,00	11.005,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		109.189,00
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,1776	35.142,86	6.241,37
	Bor: Auger Ø 20cm	A.46	Hari	0,1776	62.500,00	11.100,00
				JUMLAH HARGA ALAT		17.341,37
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126.530,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.653,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.183,40

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.4 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 20cm pada Tanah Berbatu (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2a.4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0667	138.190,00	147.407,27
	Mandor	L.04	OH	0,1067	155.000,00	16.538,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		163.945,77
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,2667	35.142,86	9.372,60
	Bor: Auger Ø 20cm	A.46	Hari	0,2667	62.500,00	16.668,75
				JUMLAH HARGA ALAT		26.041,35
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					189.987,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.998,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.985,84

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.5 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 30cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.369,00
B	BAHAN					
	Bentonite	M.354	m3	0,0707	160.000,00	11.312,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		11.312,00
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,025	35.142,86	878,57
	Bor: Auger Ø 30cm	A.47	Hari	0,025	62.500,00	1.562,50
*)	Sewa Casing PVC Diameter 30cm	A.202	m1	0,020	240.675,00	4.813,50
				JUMLAH HARGA ALAT		7.254,57
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.935,57
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.393,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.329,13

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

*) Harga sewa casing PVC adalah harga dasar satuan setempat / 50

2.2.2.3.6 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 30cm Pada Tanah Sedang (Manual)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2b.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400	138.190,00	33.165,60
	Mandor	L.04	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.885,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,060	35.142,86	2.108,57
	Bor: Auger ϕ 30cm	A.47	Hari	0,060	62.500,00	3.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	5.858,57
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					42.744,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.274,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.018,59

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.7 Pek. Pengeboran 1 m'1 Lubang Bored Pile ϕ 30cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2b.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6000	138.190,00	221.104,00
	Mandor	L.04	OH	0,1600	155.000,00	24.800,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	245.904,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,400	35.142,86	14.057,14
	Bor: Auger ϕ 30cm	A.47	Hari	0,400	62.500,00	25.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.057,14
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					284.961,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.496,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313.457,26

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.8 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 30cm Pada Tanah Berbatu (Manual)
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2b.4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,3995	138.190,00	331.586,91
	Mandor	L.04	OH	0,2400	155.000,00	37.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	368.786,91
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,600	35.142,86	21.082,20
	Bor: Auger ϕ 30cm	A.47	Hari	0,600	62.500,00	37.493,75
					JUMLAH HARGA ALAT	58.575,95
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					427.362,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.736,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.099,14

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.9 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 40cm pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.738,00
B	BAHAN					
	Bentonite	M.354	m3	0,1257	160.000,00	20.112,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.112,00

C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,050	35.142,86	1.757,14
	Bor: Auger Ø 40cm	A.48	Hari	0,050	62.500,00	3.125,00
*)	Sewa Casing PVC Diameter 40cm	A.203	m1	0,200	330.850,00	66.170,00
				JUMLAH HARGA ALAT		71.052,14
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					121.902,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.190,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.092,36

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

*) Harga sewa casing PVC adalah harga dasar satuan setempat / 50

2.2.2.3.10 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 40cm Pada Tanah Sedang (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2c.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4268	138.190,00	58.979,49
	Mandor	L.04	OH	0,0427	155.000,00	6.618,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		65.597,99
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,107	35.142,86	3.749,74
	Bor: Auger Ø 40cm	A.48	Hari	0,107	62.500,00	6.668,75
				JUMLAH HARGA ALAT		10.418,49
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.016,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.601,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.618,13

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.11 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 40cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2c.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,9057	138.190,00	263.348,68
	Mandor	L.04	OH	0,1906	155.000,00	29.543,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		292.891,68
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,476	35.142,86	16.742,06
	Bor: Auger Ø 40cm	A.48	Hari	0,476	62.500,00	29.775,00
				JUMLAH HARGA ALAT		46.517,06
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					339.408,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.940,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373.349,61

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.12 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 40cm Pada Tanah Berbatu (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2c.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,8592	138.190,00	395.112,85
	Mandor	L.04	OH	0,2859	155.000,00	44.314,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		439.427,35
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,715	35.142,86	25.120,11
	Bor: Auger Ø 40cm	A.48	Hari	0,715	62.500,00	44.675,00
				JUMLAH HARGA ALAT		69.795,11
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					509.222,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.922,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					560.144,71

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.13 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 50cm Pada Tanah Lunak (Manual)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.476,00
B	BAHAN					
	Bentonite	M.354	m3	0,1963	160.000,00	31.408,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.408,00
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,100	35.142,86	3.514,29
	Bor: Auger ϕ 50cm	A.49	Hari	0,100	62.500,00	6.250,00
*)	Sewa Casing PVC Diameter 50cm	A.204	m1	1,000	421.025,00	421.025,00
					JUMLAH HARGA ALAT	430.789,29
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					523.673,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		52.367,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					576.040,61

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

*) Harga sewa casing PVC adalah harga dasar satuan setempat / 50

2.2.2.3.14 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 50cm Pada Tanah Sedang (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2d.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6664	138.190,00	92.089,82
	Mandor	L.04	OH	0,0666	155.000,00	10.323,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	102.412,82
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	0,167	35.142,86	5.854,80
	Bor: Auger ϕ 50cm	A.49	Hari	0,167	62.500,00	10.412,50
					JUMLAH HARGA ALAT	16.267,30
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.680,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.868,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.548,13

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.15 Pek. Pengeboran 1m1 Lubang Bored Pile ϕ 50cm Pada Tanah Keras Sangat Padat & Batuan Lunak (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2d.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,4444	138.190,00	614.171,64
	Mandor	L.04	OH	0,4444	155.000,00	68.882,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	683.053,64
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	1,111	35.142,86	39.047,23
	Bor: Auger ϕ 50cm	A.49	Hari	1,111	62.500,00	69.443,75
					JUMLAH HARGA ALAT	108.490,98
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					791.544,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		79.154,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					870.699,08

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.16 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile ϕ 50cm Pada Tanah Berbatu (Manual)

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.05.2d.4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,6664	138.190,00	921.229,82
	Mandor	L.04	OH	0,6666	155.000,00	103.323,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.024.552,82
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Stang Bor Batang Bor Diameter 1 1/4"	A.232	Hari	1,667	35.142,86	58.569,09
	Bor: Auger Ø 50cm	A.49	Hari	1,667	62.500,00	104.162,50
				JUMLAH HARGA ALAT		162.731,59
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.187.284,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		118.728,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.306.012,84

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.17 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 60cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2494	19.741,43	4.923,51
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2494	22.142,86	5.522,43
	Mandor	L.04	OJ	0,0249	22.142,86	551,36
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.997,30
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 60cm	A.54	Jam	0,249	476.900,00	118.938,86
				JUMLAH HARGA ALAT		118.938,86
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					129.936,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.993,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.929,77

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.18 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 80cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2742	19.741,43	5.413,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2742	22.142,86	6.071,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0274	22.142,86	606,71
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.091,39
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 80cm	A.55	Jam	0,274	476.900,00	130.765,98
				JUMLAH HARGA ALAT		130.765,98
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142.857,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.285,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.143,10

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.19 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 100cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2995	19.741,43	5.912,56
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2995	22.142,86	6.631,79
	Mandor	L.04	OJ	0,0300	22.142,86	664,29
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		13.208,63
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 100cm	A.52	Jam	0,2995	476.900,00	142.831,55
				JUMLAH HARGA ALAT		142.831,55
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.040,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.604,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.644,20

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.3.20 Pek. Pengeboran 1 m1 Lubang Bored Pile φ 120cm (Mekanis) untuk Bangunan Gedung

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,3725	19.741,43	7.353,68
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3725	22.142,86	8.248,21
	Mandor	L.04	OJ	0,0372	22.142,86	823,71
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.425,61

B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Bored Pile Machine (Hidrolik) Auger ø 120cm	A.53	Jam	0,373	476.900,00	177.645,25
					JUMLAH HARGA ALAT	177.645,25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					194.070,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.407,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213.477,95

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

2.2.2.4 Pondasi Tiang Pancang

2.2.2.4.1 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Δ 28cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0912	19.741,43	1.800,42
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0456	22.142,86	1.009,71
	Mandor	L.04	OJ	0,0091	22.142,86	201,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.011,63
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Balok Δ 28cm	A.13	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Beton Δ 28cm	A.178	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,046	440.800,00	20.100,48
	Driver Hammer 1 Ton	A.87	Jam	0,046	650.000,00	29.640,00
					JUMLAH HARGA ALAT	49.740,48
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.752,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.275,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.027,32

2.2.2.4.2 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Δ 32cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0999	19.741,43	1.972,17
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0500	22.142,86	1.107,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0100	22.142,86	221,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.300,74
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Balok Δ 32cm	A.14	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Beton Δ 32cm	A.179	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,050	440.800,00	22.040,00
	Driver Hammer 1 Ton	A.87	Jam	0,050	650.000,00	32.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	54.540,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.840,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.784,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.624,81

2.2.2.4.3 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 20x20cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0955	19.741,43	1.885,31
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0478	22.142,86	1.058,43
	Mandor	L.04	OJ	0,0096	22.142,86	212,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.156,31
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 20x20cm	A.15	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. 20x20cm	A.182	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,048	440.800,00	21.070,24
	Driver Hammer 1 Ton	A.87	Jam	0,048	650.000,00	31.070,00
					JUMLAH HARGA ALAT	52.140,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55.296,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.529,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.826,20

2.2.2.4.4 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 25x25cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1088	19.741,43	2.147,87
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0544	22.142,86	1.204,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0109	22.142,86	241,36
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.593,80
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 25x25cm	A.16	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. 25x25cm	A.183	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,054	440.800,00	23.979,52
	Driver Hammer 1 Ton	A.87	Jam	0,054	650.000,00	35.360,00
					JUMLAH HARGA ALAT	59.339,52
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.933,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.293,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.226,65

2.2.2.4.5 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 30x30cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1168	19.741,43	2.305,80
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0584	22.142,86	1.293,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0117	22.142,86	259,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.858,01
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 30x30cm	A.17	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. 30x30cm	A.184	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,058	440.800,00	25.742,72
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,058	650.000,00	37.960,00
					JUMLAH HARGA ALAT	63.702,72
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.560,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.756,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.316,81

2.2.2.4.6 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 35x35cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1189	19.741,43	2.347,26
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0594	22.142,86	1.315,29
	Mandor	L.04	OJ	0,0119	22.142,86	263,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.926,04
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 35x35cm	A.18	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. 35x35cm	A.185	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,059	440.800,00	26.183,52
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,059	650.000,00	38.610,00
					JUMLAH HARGA ALAT	64.793,52
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.719,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.871,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.591,52

2.2.2.4.7 Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 40x40cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1311	19.741,43	2.588,10
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0656	22.142,86	1.452,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0131	22.142,86	290,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.330,74
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 40x40cm	A.19	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. 40x40cm	A.186	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,066	440.800,00	28.916,48
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,066	650.000,00	42.640,00
				JUMLAH HARGA ALAT		71.556,48
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75.887,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.588,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.475,95

2.2.2.4.8

Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 45x45cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1439	19.741,43	2.840,79
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0720	22.142,86	1.594,29
	Mandor	L.04	OJ	0,0144	22.142,86	318,86
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.753,93
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 45x45cm	A.20	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. 45x45cm	A.187	Buah	0,167	-	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,072	440.800,00	31.737,60
	Driver Hammer 3 Ton	A.89	Jam	0,072	650.000,00	46.800,00
				JUMLAH HARGA ALAT		78.537,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83.291,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.329,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.620,69

2.2.2.4.9

Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Beton Persegi 50x50cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1456	19.741,43	2.874,35
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0728	22.142,86	1.612,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0146	22.142,86	323,29
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.809,64
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. 50x50cm	A.21	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. 50x50cm	A.188	Buah	0,167	-	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,073	440.800,00	32.090,24
	Driver Hammer 3 Ton	A.89	Jam	0,073	650.000,00	47.320,00
				JUMLAH HARGA ALAT		79.410,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.219,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.421,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.641,87

2.2.2.4.10

Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 30cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1011	19.741,43	1.995,86
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0505	22.142,86	1.118,21
	Mandor	L.04	OJ	0,0101	22.142,86	223,64
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		3.337,72
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 30cm	A.22	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. Ø 30cm	A.189	Buah	0,167	-	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,051	440.800,00	22.260,40
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,0505	650.000,00	32.825,00
				JUMLAH HARGA ALAT		55.085,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.423,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.842,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.265,43

2.2.2.4.11 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 35cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1026	19.741,43	2.025,47
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0513	22.142,86	1.135,93
	Mandor	L.04	OJ	0,0103	22.142,86	228,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.389,47
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 35cm	A.23	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. Ø 35cm	A.190	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,051	440.800,00	22.613,04
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,0513	650.000,00	33.345,00
					JUMLAH HARGA ALAT	55.958,04
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.347,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.934,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.282,26

2.2.2.4.12 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 40cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1211	19.741,43	2.390,69
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0605	22.142,86	1.339,64
	Mandor	L.04	OJ	0,0121	22.142,86	267,93
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.998,26
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 40cm	A.24	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. Ø 40cm	A.191	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,0605	440.800,00	26.668,40
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,0605	650.000,00	39.325,00
					JUMLAH HARGA ALAT	65.993,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.991,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.999,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.990,82

2.2.2.4.13 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 45cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1339	19.741,43	2.643,38
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0669	22.142,86	1.481,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0134	22.142,86	296,71
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.421,45
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 45cm	A.25	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. Ø 45cm	A.192	Buah	0,167	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,0669	440.800,00	29.489,52
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,0669	650.000,00	43.485,00
					JUMLAH HARGA ALAT	72.974,52
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77.395,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.739,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.135,57

2.2.2.4.14 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 50cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1356	19.741,43	2.676,94
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0678	22.142,86	1.501,29
	Mandor	L.04	OJ	0,0136	22.142,86	301,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.479,37
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 50cm	A.26	Buah	0,1667	-	-
	Sepatu Pancang Uk. Ø 50cm	A.193	Buah	0,1667	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,0678	440.800,00	29.886,24
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,0678	650.000,00	44.070,00
				JUMLAH HARGA ALAT		73.956,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.435,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.843,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.279,17

2.2.2.4.15 Pek. Per m1 Penetrasi Spun Pile Diameter 60cm Secara Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1384	19.741,43	2.732,21
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0692	22.142,86	1.532,29
	Mandor	L.04	OJ	0,0138	22.142,86	305,57
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.570,07
B	BAHAN					
	Alat Penyambung Beton Uk. Ø 60cm	A.27	Buah	0,167	-	-
	Sepatu Pancang Uk. Ø 60cm	A.194	Buah	0,167	-	-
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,0692	440.800,00	30.503,36
	Driver Hammer 2 Ton	A.88	Jam	0,0692	650.000,00	44.980,00
				JUMLAH HARGA ALAT		75.483,36
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80.053,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.005,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.058,77

2.2.2.4.16 Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 5mm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.3.05.4a.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0201	19.741,43	396,80
	Tukang Las	L.02	OJ	0,0201	22.142,86	445,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0020	22.142,86	44,29
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		886,16
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.445	Kg	0,2355	42.080,00	9.909,84
				JUMLAH HARGA BAHAN		9.909,84
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 150 A	A.130	Jam	0,0201	1.053.502,26	21.175,40
				JUMLAH HARGA ALAT		21.175,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.971,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.197,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.168,53

2.2.2.4.17 Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 6mm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.3.05.4a.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0142	19.741,43	280,33
	Tukang Las	L.02	OJ	0,0142	22.142,86	314,43
	Mandor	L.04	OJ	0,0014	22.142,86	31,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		625,76
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.445	Kg	0,3391	42.080,00	14.269,33
				JUMLAH HARGA BAHAN		14.269,33
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 250 A	A.131	Jam	0,0142	1.053.502,26	14.959,73
				JUMLAH HARGA ALAT		14.959,73
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29.854,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.985,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.840,30

2.2.2.4.18 Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 8mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0120	19.741,43	236,90
	Tukang Las	L.02	OJ	0,0120	22.142,86	265,71
	Mandor	L.04	OJ	0,0012	22.142,86	26,57
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		529,18
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.445	Kg	0,6029	42.080,00	25.370,03
				JUMLAH HARGA BAHAN		25.370,03

C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 350 A	A.132	Jam	0,0120	1.053.502,26	12.642,03
					JUMLAH HARGA ALAT	12.642,03
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38.541,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.854,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.395,37

2.2.2.4.19 Pek. Per m1 Pengelasan Tiang Beton Tebal 10mm
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.3.05.4a.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0096	19.741,43	189,52
	Tukang Las	L.02	OJ	0,0096	22.142,86	212,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0010	22.142,86	22,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	424,23
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.445	Kg	0,9420	42.080,00	39.639,36
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.639,36
C	PERALATAN					
	Mesin Las Listrik 500 A	A.133	Jam	0,0096	1.053.502,26	10.113,62
					JUMLAH HARGA ALAT	10.113,62
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.177,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.017,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.194,94

2.2.2.5 Concrete Sheet Pile

2.2.2.5.1 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 12x30cm; Pjg - 4 m1; Berat 100 Kg/m1
Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.3.05.4a.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0837	19.741,43	1.652,36
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0418	22.142,86	925,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0084	22.142,86	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.763,93
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,042	440.800,00	18.425,44
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 2 Ton	#N/A	Jam	0,0418	153.400,00	6.412,12
					JUMLAH HARGA ALAT	24.837,56
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.601,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.760,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.361,64

2.2.2.5.2 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 15x40cm; Pjg - 4 m1; Berat 150 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1033	19.741,43	2.039,29
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0516	22.142,86	1.142,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0103	22.142,86	228,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.409,93
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 10 Ton + Ladder 14 Ton	A.78	Jam	0,052	440.800,00	22.745,28
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 2 Ton	#N/A	Jam	0,0516	153.400,00	7.915,44
					JUMLAH HARGA ALAT	30.660,72
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.070,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.407,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.477,72

2.2.2.5.3 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 22x50cm; Pjg - 4 m1; Berat 275 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1384	19.741,43	2.732,21
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0692	22.142,86	1.532,29
	Mandor	L.04	OJ	0,0138	22.142,86	305,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.570,07
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	A.79	Jam	0,069	440.800,00	30.503,36
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	#N/A	Jam	0,0692	153.400,00	10.615,28
					JUMLAH HARGA ALAT	41.118,64
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45.688,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.568,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.257,58

2.2.2.5.4 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Pre Cast 32x50cm; Pjg - 4 m1; Berat 400 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1439	19.741,43	2.840,79
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0720	22.142,86	1.594,29
	Mandor	L.04	OJ	0,0144	22.142,86	318,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.753,93
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	A.79	Jam	0,0720	440.800,00	31.737,60
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	#N/A	Jam	0,0720	153.400,00	11.044,80
					JUMLAH HARGA ALAT	42.782,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.536,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.753,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.289,97

2.2.2.5.5 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Tulang Pre Cast W-400; Lebar 1.0 m; Pjg - 4 m1; Berat 350 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1774	19.741,43	3.502,13
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0887	22.142,86	1.964,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0177	22.142,86	391,93
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.858,13
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	A.79	Jam	0,0887	440.800,00	39.098,96
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	#N/A	Jam	0,0887	153.400,00	13.606,58
					JUMLAH HARGA ALAT	52.705,54
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.563,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.856,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.420,04

2.2.2.5.6 Pek. Per m1 Penetrasi Turap Beton Tulang Pre Cast W-600; Lebar 1.0 m; Pjg - 4 m1; Berat 375 Kg/m1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1924	19.741,43	3.798,25
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0962	22.142,86	2.130,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0192	22.142,86	425,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.353,54
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Crawler Crane 20 Ton + Ladder 14 Ton	A.79	Jam	0,0962	440.800,00	42.404,96
	Alat Pancang Hidraulik Pile Driver 3 Ton	#N/A	Jam	0,0962	153.400,00	14.757,08
					JUMLAH HARGA ALAT	57.162,04
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.515,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.351,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.867,13

2,3 PEKERJAAN STRUKTUR BAJA
 2.3.1 Struktur Atas
 2.3.1.1 Pek. 1 Kg Pabrikasi & Ereksi Baja Profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0375	138.190,00	5.182,13
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0125	155.000,00	1.937,50
	Tukang Las	L.02	OH	0,0125	155.000,00	1.937,50
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0025	165.000,00	412,50
	Mandor	L.04	OH	0,0008	155.000,00	124,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.593,63
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.411	Kg	1,150	18.500,00	21.275,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,053	42.080,00	2.230,24
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.505,24
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,033	25.000,00	825,00
	Crane Mobile 7 Ton	A.73	Jam	0,0013	359.800,00	467,74
					JUMLAH HARGA ALAT	1.292,74
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.391,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.439,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.830,77

2.3.1.2 Pek. 1 Kg Pemasangan Angkur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0406	138.190,00	5.610,51
	Tukang Las	L.02	OH	0,0406	155.000,00	6.293,00
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0041	165.000,00	676,50
	Mandor	L.04	OH	0,0014	155.000,00	217,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.797,01
B	BAHAN					
	Angkur	M.409	Kg	1,000	19.500,00	19.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.297,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.229,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.526,72

2.3.1.3 Pek. 1 Kg Pemasangan Baut

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0357	138.190,00	4.933,38
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0357	155.000,00	5.533,50
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0036	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.246,88
B	BAHAN					
	Baut	M.410	Kg	1,000	19.500,00	19.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.500,00
C	PERALATAN					
	Kunci Momen	A.117	Hari	0,036	15.473,33	552,40
					JUMLAH HARGA ALAT	552,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.299,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.129,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.429,21

2.3.1.4 Pek. 1 Kg Pekerjaan baja plat secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0345	138.190,00	4.767,56
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0345	155.000,00	5.347,50
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0035	165.000,00	569,25
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.854,81
B	BAHAN					
	Plat Baja Tebal 2mm	M.461	Kg	1,150	19.500,00	22.425,00
	Kawat Las Listrik	M.445	Kg	0,053	42.080,00	2.230,24
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.655,24

C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,033	25.000,00	832,50
				JUMLAH HARGA ALAT		832,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.342,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.634,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.976,80

2.3.1.5

Pek. 1 Kg Pekerjaan baja profil siku dengan pengelasan secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0345	138.190,00	4.767,56
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0345	155.000,00	5.347,50
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0035	165.000,00	569,25
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.854,81
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.411	Kg	1,150	18.500,00	21.275,00
	Kawat Las Listrik	M.445	Kg	0,053	42.080,00	2.230,24
				JUMLAH HARGA BAHAN		23.505,24
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,033	25.000,00	832,50
				JUMLAH HARGA ALAT		832,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.192,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.519,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.711,80

2.3.1.6

Pek. 1 Kg Pekerjaan baja profil siku tanpa pengelasan secara semi mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0286	138.190,00	3.952,23
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0286	155.000,00	4.433,00
	Kepala Tukang	L.02	OH	0,0029	165.000,00	471,90
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		9.012,13
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.411	Kg	1,150	18.500,00	21.275,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		21.275,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.287,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.028,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.315,85

2,4

PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRACETAK

2.4.1

Pembuatan Bekisting

2.4.1.1

Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Pelat Beton Pracetak Komponen Modular Bangunan Gedung (5 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0070	138.190,00	967,33
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0760	155.000,00	11.780,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0080	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.532,33
B	BAHAN					
	Lantai kerja t = 10 cm	2.2.1.4.2	m3	0,008	1.319.253,99	10.554,03
	Besi Hollow 50x50x3mm	M.431	Kg	9,394	15.520,00	145.794,88
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.479	m3	0,005	11.500.000,00	57.500,00
	PheNol Film 12mm	M.375	Lbr	0,080	230.000,00	18.400,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.428	Buah	3,882	4.000,00	15.528,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		251.136,91
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					265.669,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.566,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					292.236,17

2.4.1.2

Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0040	138.190,00	552,76
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.257,76
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.479	m3	0,005	11.500.000,00	57.500,00
	Phenol Film 12mm	M.375	Lbr	0,043	230.000,00	9.890,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,046	18.000,00	828,00
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.428	Buah	0,693	4.000,00	2.772,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.607,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.160,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.768,54

2.4.1.3

Pek. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0040	138.190,00	552,76
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.257,76
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.479	m3	0,004	11.500.000,00	46.000,00
	Phenol Film 12mm	M.375	Lbr	0,048	230.000,00	11.040,00
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,046	18.000,00	828,00
	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.428	Buah	0,693	4.000,00	2.772,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	64.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.257,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.125,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.383,54

2.4.1.4

Pek. Pemasangan 1 Titik Bekisting Joint Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1470	138.190,00	20.313,93
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1470	155.000,00	22.785,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.348,93
B	BAHAN					
	Kaso-kaso 5 x 7cm	M.479	m3	0,012	11.500.000,00	138.000,00
	Papan Cor	M.491	m3	0,004	3.466.600,00	13.866,40
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,264	18.000,00	4.752,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	156.618,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					202.967,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.296,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223.264,06

2.4.2

Pemasangan & Membuka Cetakan

2.4.2.1

Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Pelat Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0530	138.190,00	7.324,07
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0180	155.000,00	2.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.599,07
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.599,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.059,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.658,98

2.4.2.2

Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Balok Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0890	138.190,00	12.298,91
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0030	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.598,91
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.598,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.759,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.358,80

2.4.2.3

Pek. Pemasangan & Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Kolom Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0710	138.190,00	9.811,49
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.016,49
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.016,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.401,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.418,14

2.4.3

Penuangan/Menebar Beton

2.4.3.1

Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Pelat Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0640	138.190,00	8.844,16
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2440	155.000,00	37.820,00
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14	OH	0,1280	270.000,00	34.560,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0340	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	88.539,16
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.539,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.853,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.393,08

CATATAN :

*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.3.2

Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Balok Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0690	138.190,00	9.535,11
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2420	155.000,00	37.510,00
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14	OH	0,1380	270.000,00	37.260,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0370	165.000,00	6.105,00
	Mandor	L.04	OH	0,0120	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.270,11
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92.270,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.227,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.497,12

CATATAN :

*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.3.3

Pek. Penuangan/Menebar Beton 1 m3 Untuk Kolom Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0610	138.190,00	8.429,59
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2130	155.000,00	33.015,00
*)	Tenaga Terampil Operator	L.14	OH	0,1220	270.000,00	32.940,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.534,59
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.534,59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.153,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.688,05

CATATAN :

*) Tenaga Terampil Operator merupakan konversi atas Tukang vibrator

2.4.4

Pemindahan Komponen Pracetak

2.4.4.1

Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Pelat Pracetak (\pm 20m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038	165.000,00	627,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.672,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,019	4.750.000,00	90.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	90.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.922,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.692,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.614,20

2.4.4.2

Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Balok Pracetak (\pm 20m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038	165.000,00	627,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.672,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,019	4.750.000,00	90.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	90.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.922,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.692,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.614,20

2.4.4.3

Pek. Pemindahan 1 Buah Komponen untuk Kolom Pracetak (\pm 20m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038	165.000,00	627,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.672,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,019	4.750.000,00	90.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	90.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.922,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.692,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.614,20

2.4.5 Pemasangan & Ereksi Komponen Pracetak

2.4.5.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0670	138.190,00	9.258,73
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0670	155.000,00	10.385,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,1340	155.000,00	20.770,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0670	165.000,00	11.055,00
	Mandor	L.04	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.878,73
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,067	4.750.000,00	318.250,00
	Sewa Pipe Support	A.1	Hari	1,100	-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	318.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					373.128,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.312,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					410.441,60

2.4.5.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Komponen Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0610	138.190,00	8.429,59
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0610	155.000,00	9.455,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,1220	155.000,00	18.910,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0610	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.959,59
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,061	4.750.000,00	289.750,00
	Sewa Scaffolding	A.220	Hari	1,100	1.500,00	1.650,00
					JUMLAH HARGA ALAT	291.400,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					341.359,59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.135,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375.495,55

2.4.5.3 Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Pelat Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0670	138.190,00	9.258,73
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0670	155.000,00	10.385,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,1340	155.000,00	20.770,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0670	165.000,00	11.055,00
	Mandor	L.04	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.878,73
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,067	4.750.000,00	318.250,00
	Sewa Pipe Support	A.1	Hari	1,100	-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	318.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					373.128,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.312,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					410.441,60

2.4.5.4 Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Balok Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0610	138.190,00	8.429,59
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0610	155.000,00	9.455,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,1220	155.000,00	18.910,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0610	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.959,59
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,061	4.750.000,00	289.750,00
	Sewa Pipe Support	A.1	Hari	1,100	-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	289.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					339.709,59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.970,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373.680,55

2.4.5.5 Pek. Ereksi 1 Buah Komponen Untuk Kolom Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0830	138.190,00	11.469,77
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0830	155.000,00	12.865,00
	Tukang Ereksi	L.02	OH	0,1660	155.000,00	25.730,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0830	165.000,00	13.695,00
	Mandor	L.04	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	68.099,77
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,083	4.750.000,00	394.250,00
	Sewa Pipe Support	A.1	Hari	2,200	-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	394.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					462.349,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		46.234,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					508.584,75

2.4.5.6 Pek. Upah 1 Titik Pekerjaan Grout Pada Joint Beton Pracetak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Batu	L.02	OH	0,3670	155.000,00	56.885,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0740	165.000,00	12.210,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.970,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.970,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.297,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.267,00

2.4.5.7 Pek. Upah 1 Titik Joint Dengan Sling

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2200	138.190,00	30.401,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,2200	155.000,00	34.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,0730	155.000,00	11.315,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.226,80
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79.226,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.922,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.149,48

2.4.6
2.4.6.1

Produksi Lahan

Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 8cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1320	138.190,00	18.241,08
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0020	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.136,08
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	26,080	1.400,00	36.512,10
	Pasir Beton	M.38	Kg	60,800	274,86	16.711,31
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	82,320	266,07	21.903,22
	Air	M.1	Ltr	17,200	200,00	3.440,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	78.566,64
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					100.702,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.070,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.772,99

2.4.6.2

Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 10cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1650	138.190,00	22.801,35
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0030	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.791,35
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	32,600	1.400,00	45.640,13
	Pasir Beton	M.38	Kg	76,000	274,86	20.889,14
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	102,900	266,07	27.379,02
	Air	M.1	Ltr	21,500	200,00	4.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	98.208,30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125.999,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.599,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.599,61

2.4.6.3

Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 12cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1980	138.190,00	27.361,62
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0030	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.126,62
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	39,120	1.400,00	54.768,16
	Pasir Beton	M.38	Kg	91,200	274,86	25.066,97
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	123,480	266,07	32.854,83
	Air	M.1	Ltr	25,800	200,00	5.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	117.849,96
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					150.976,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.097,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.074,23

2.4.6.4

Pek. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 15cm Beton Fc' = 14.5 MPa Slump 120± 20mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2480	138.190,00	34.271,12
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0410	155.000,00	6.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.441,12
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	48,900	1.400,00	68.460,20
	Pasir Beton	M.38	Kg	114,000	274,86	31.333,71
	Kerikil (Maks 30mm)	M.34	Kg	154,350	266,07	41.068,53
	Air	M.1	Ltr	32,250	200,00	6.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	147.312,44

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					188.753,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.875,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.628,92

2,5

PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG

2.5.1

Pek. Pemasangan 1 Kg Kabel Prategang (Prestressed) Polos/Strands

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0050	138.190,00	690,95
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0050	155.000,00	775,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0005	165.000,00	82,50
	Mandor	L.04	OH	0,0003	155.000,00	46,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.594,95
B	BAHAN					
*)	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	1,050	13.200,00	13.860,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,010	22.000,00	220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.080,00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane	A.205	Hari	0,019	4.750.000,00	90.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	90.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					105.924,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.592,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.517,45

CATATAN :

*) BjTP atau BjTS sesuaikan dengan kebutuhan

2,6

PEKERJAAN STRUKTUR KAYU

2.6.1

Struktur Atas

2.6.2

Pemancangan Tiang Kayu/Cerucuk Bambu/Dolken

2.6.2.1

Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Pancang Kayu atau Dolken Ø 6-8cm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.5.1.a (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0600	138.190,00	8.291,40
	Tukang	L.02	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0060	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.521,40
B	BAHAN					
	Alat Sambung Dolken Ø 6-8cm	A.29	Buah	0,250	350.000,00	87.500,00
	Sepatu Pancang Dolken Ø 6-8cm	A.180	Buah	0,250	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	87.500,00
C	PERALATAN					
	Alat Pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50Kg (1 HP)	#N/A	Hari	0,061	613.600,00	37.122,80
					JUMLAH HARGA ALAT	37.122,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					143.144,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.314,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.458,62

CATATAN :

Jika pemancangan dolken lebih dari 4m diperlukan alat sambung dolken sedangkan cerucuk umumnya digunakan pada tanah lembek sehingga tidak menggunakan alat sambung dan sepatu pancang dolken

2.6.2.2

Pek. Per m1 Penetrasi Tiang Kayu Gelondongan Ø 18 - 20cm

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran B U.5.1.b (a)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0759	138.190,00	10.488,62
	Tukang	L.02	OH	0,0759	155.000,00	11.764,50
	Mandor	L.04	OH	0,0076	155.000,00	1.178,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.431,12
B	BAHAN					
	Alat Sambung Kayu Terbuat dari Baja Ø 18 - 20cm	A.30	Buah	0,250	350.000,00	87.500,00
	Sepatu Pancang Kayu Ø 18 - 20cm	A.181	Buah	0,250	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	87.500,00

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 T	A.76	Hari	0,076	1.450.000,00	110.055,00
	Alat Pancang Mini Pile Driver (Vibratory) Hammer 50Kg (1 HP)	#N/A	Hari	0,076	613.600,00	46.572,24
				JUMLAH HARGA ALAT		156.627,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					267.558,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.755,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					294.314,20

2.6.2.3

Pek. 1 m2 Turap Bambu dari Geribig Bambu Secara Manual JAT < 0.5m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1110	138.190,00	15.339,09
	Tukang	L.02	OH	0,0560	155.000,00	8.680,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		25.319,09
B	BAHAN					
	Bambu Panjang 4.5m	M.24	Btg	0,833	14.100,00	11.749,53
	Anyaman Bambu (Geribig)	M.21	Lbr	0,300	135.000,00	40.500,00
	Kawat Bendrat	M.439	Kg	0,1477	22.000,00	3.249,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		55.498,93
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80.818,02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.081,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.899,82

CATATAN :

JAT adalah jarak antar tiang

2,7

PEKERJAAN DINDING PENAHAN TANAH

2.7.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Suling-suling

Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.2.02.5d.3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.536,90
B	BAHAN					
*)	Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm) dan	M.1047	m1	1,050	7.600,00	7.980,00
	Ijuk	M.31	Kg	0,100	12.000,00	1.200,00
	Kerikil	M.32	m3	0,018	360.000,00	6.480,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		15.660,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.196,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.719,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.916,59

CATATAN :

Dapat menggunakan bahan:

*) Perforated Pipe PVC 1"; M.117.b; Koefisien Ijuk = 0.4516 kg; dan kerikil = 0.0196 m3

Perforated Pipe PVC 2"; M.117.e; Koefisien Ijuk = 0.6774 kg; dan Kerikil = 0.0235 m3

**) Untuk ϕ 1"; 2-lapis Geotekstil Wooven sebagai filter; koefisien = 0.20 m2

Untuk ϕ 2"; 2-lapis Geotekstil Wooven sebagai filter ; koefisien = 0.35 m2

2.7.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Ijuk Tebal 10cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		23.053,50
B	BAHAN					
	Ijuk	M.31	Kg	6,000	12.000,00	72.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		72.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					95.053,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.505,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.558,85

2.7.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali Campuran 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	69.507,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	6,340	1.400,00	8.876,03
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,012	384.800,00	4.617,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.493,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83.000,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.300,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.300,69

2.7.4

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 (Kawat Dibuat Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.1.a.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6157	138.190,00	85.083,58
	Tukang	L.02	OH	0,3957	155.000,00	61.333,50
	Mandor	L.04	OH	0,0616	155.000,00	9.548,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	155.965,08
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.27	m3	1,300	360.000,00	468.000,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	13,850	15.680,00	217.168,00
*)	Pasir Pasang	M.43	m3	0,432	384.800,00	166.233,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	851.401,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.007.366,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	100.736,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.108.103,35

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.5

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 80x100mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 (Kawat Dibuat Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.1.a.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9574	138.190,00	132.303,11
	Tukang	L.02	OH	0,510	155.000,00	78.988,00
	Mandor	L.04	OH	0,1528	155.000,00	23.684,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	234.975,11
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.27	m3	1,300	360.000,00	468.000,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	13,850	15.680,00	217.168,00
*)	Pasir Pasang	M.43	m3	0,432	384.800,00	166.233,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	851.401,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.086.376,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	108.637,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.195.014,38

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.6

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 100x120mm; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 (Kawat Dibuat Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.1.b.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5205	138.190,00	71.927,90
	Tukang	L.02	OH	0,3005	155.000,00	46.577,50
	Mandor	L.04	OH	0,0520	155.000,00	8.060,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	126.565,40
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.27	m3	1,300	360.000,00	468.000,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	14,850	15.680,00	232.848,00
*)	Pasir Pasang	M.43	m3	0,432	384.800,00	166.233,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	867.081,60

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					993.647,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		99.364,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.093.011,69

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.7

Pek. 1 m3 Kawat Bronjong Digalvanis Lubang Heksagonal 100x120mm; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 (Kawat Dibuat Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.1.b.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8622	138.190,00	119.147,42
	Tukang	L.02	OH	0,4144	155.000,00	64.232,00
	Mandor	L.04	OH	0,0862	155.000,00	13.361,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.740,42
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.27	m3	1,300	360.000,00	468.000,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	14,850	15.680,00	232.848,00
*)	Pasir Pasang	M.43	m3	0,432	384.800,00	166.233,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	867.081,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.063.822,02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		106.382,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.170.204,22

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.8

Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 0 sd 1 m1 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.2.a

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40
	Tukang	L.02	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.928,40
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.27	m3	1,300	360.000,00	468.000,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	1,000	15.680,00	15.680,00
*)	Pasir Pasang	M.43	m3	0,432	384.800,00	166.233,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	649.913,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					723.842,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		72.384,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					796.226,20

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

2.7.9

Pek. 1 m3 Pasangan Batu Bronjong Kawat Pabrikasi; Beda Tinggi > 3 sd 4 m1 Lihat Permen PUPR No 8 Tahun 2023 Lampiran SDA A.1.02.4b.2.b

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7017	138.190,00	96.967,92
	Tukang	L.02	OH	0,2339	155.000,00	36.254,50
	Mandor	L.04	OH	0,0701	155.000,00	10.865,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	144.087,92
B	BAHAN					
	Batu Uk. 12 - 25cm	M.27	m3	1,300	360.000,00	468.000,00
	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	1,000	15.680,00	15.680,00
*)	Pasir Pasang	M.43	m3	0,432	384.800,00	166.233,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	649.913,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					794.001,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		79.400,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					873.401,68

CATATAN :

- *) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah. kolom (Jumlah Harga) pasir pasang agar dihitung biayanya

3 PEKERJAAN ARSITEKTUR

3.1 PEKERJAAN PENUTUP ATAP

3.1.1 ATAP GENTENG

3.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.056,00
B	BAHAN					
	Genteng Palentong	M.176	Buah	25,000	3.800,00	95.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	95.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					129.056,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.905,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141.961,60

3.1.1.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Kodok Glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.056,00
B	BAHAN					
	Genteng Kodok	M.175	Buah	25,000	4.400,00	110.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	110.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					144.056,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.405,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.461,60

3.1.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0025	155.000,00	387,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.978,50
B	BAHAN					
	Genteng Palentong Besar (Morando)	M.177	Buah	12,000	6.300,00	75.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	75.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					109.578,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.957,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.536,35

3.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Genteng Beton	M.173	Buah	11,000	8.900,00	97.900,00
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	0,030	19.500,00	585,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	98.485,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					143.784,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.378,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.162,95

3.1.1.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Palentong Kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.614,50
B	BAHAN					
	Genteng Bubung	M.174	Buah	5,000	9.600,00	48.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	8,000	1.400,00	11.200,03
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,032	384.800,00	12.313,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.513,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					162.128,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.212,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.340,95

3.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Kodok Glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.614,50
B	BAHAN					
	Genteng Bubung	M.174	Buah	5,000	9.600,00	48.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	8,000	1.400,00	11.200,03
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,032	384.800,00	12.313,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.513,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					162.128,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.212,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.340,95

3.1.1.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Palentong Besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.614,50
B	BAHAN					
	Genteng Bubung	M.174	Buah	4,000	9.600,00	38.400,00
	Semen Portland	M.49	Kg	8,000	1.400,00	11.200,03
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,032	384.800,00	12.313,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	61.913,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					152.528,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.252,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.780,95

3.1.1.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.614,50
B	BAHAN					
	Nok Genteng Beton	M.207	Buah	3,500	9.600,00	33.600,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,050	18.000,00	900,00
	Semen Portland	M.49	Kg	10,800	1.400,00	15.120,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,032	384.800,00	12.313,60
	Semen Warna	M.50	Kg	1,000	13.100,00	13.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	75.033,64

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165.648,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.564,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.212,96

3.1.2 ATAP SERAT SEMEN GELOMBANG

3.1.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0025	155.000,00	387,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.596,60
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 92x250	M.297	Lbr	0,500	66.700,00	33.350,00
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	36.230,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.826,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.882,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.709,26

3.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0075	165.000,00	1.237,50
	Mandor	L.04	OH	0,0025	155.000,00	387,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.596,60
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 92x225	M.296	Lbr	0,600	60.030,00	36.018,00
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.898,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.494,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.149,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.644,06

3.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 92x200	M.295	Lbr	0,600	53.360,00	32.016,00
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.896,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.604,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.660,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.264,51

3.1.2.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 92x180	M.294	Lbr	0,750	48.024,00	36.018,00
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.898,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.606,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.060,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.666,71

3.1.2.5

Pek. Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x270	M.287	Lbr	0,420	82.215,00	34.530,30
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.410,30
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.118,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.911,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.030,24

3.1.2.6

Pek. Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x300	M.288	Lbr	0,350	91.350,00	31.972,50
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.852,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.560,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.656,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.216,66

3.1.2.7

Pek. Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x240	M.286	Lbr	0,440	73.080,00	32.155,20
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.035,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.743,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.674,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.417,63

3.1.2.8

Pek. Pemasangan 1 m² Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x210	M.285	Lbr	0,510	63.945,00	32.611,95
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.491,95

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.200,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.720,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.920,06

3.1.2.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 105x150	M.284	Lbr	0,800	45.675,00	36.540,00
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.420,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					71.128,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.112,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.240,91

3.1.2.10 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x300	M.293	Lbr	0,370	93.960,00	34.765,20
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.645,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.353,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.935,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.288,63

3.1.2.11 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x270	M.292	Lbr	0,380	84.564,00	32.134,32
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.014,32
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.722,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.672,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.394,66

3.1.2.12 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x240	M.291	Lbr	0,460	65.772,00	30.255,12
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.135,12

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.843,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.484,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.327,54

3.1.2.13 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 210cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x210	M.290	Lbr	0,490	65.772,00	32.228,28
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.108,28
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.816,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.681,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.498,02

3.1.2.14 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 180cm x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.708,10
B	BAHAN					
	Serat Semen Gel 108x180	M.289	Lbr	0,570	56.376,00	32.134,32
	Paku Pancing 6x23	M.89	Kg	0,120	24.000,00	2.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.014,32
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.722,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.672,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.394,66

3.1.2.15 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 92cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.190,00	11.607,96
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.696,46
B	BAHAN					
	Bubung Setel Gelombang 92cm	M.164	Lbr	2,400	60.000,00	144.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	152.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					185.796,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.579,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.376,11

3.1.2.16 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 105cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.190,00	11.607,96
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.696,46
B	BAHAN					
	Bubung Setel Gelombang 105cm	M.165	Lbr	2,100	60.000,00	126.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	134.100,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					167.796,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.779,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.576,11

3.1.2.17 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Gelombang 108cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.190,00	11.607,96
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.696,46
B	BAHAN					
	Bubung Setel Gelombang 108cm	M.166	Lbr	2,000	60.000,00	120.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	128.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					161.796,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.179,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.976,11

3.1.2.18 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 92cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.190,00	11.607,96
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.696,46
B	BAHAN					
	Nok Paten 92cm	M.209	Lbr	1,100	60.000,00	66.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					107.796,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.779,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.576,11

3.1.2.19 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 105cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.190,00	11.607,96
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.696,46
B	BAHAN					
	Nok Paten 105cm	M.210	Lbr	1,200	60.000,00	72.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	80.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					113.796,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.379,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.176,11

3.1.2.20 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Paten (Permanen) 108cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.190,00	11.607,96
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.696,46
B	BAHAN					
	Nok Paten 108cm	M.211	Lbr	1,200	60.000,00	72.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	80.100,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					113.796,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.379,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.176,11

3.1.2.21 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 92cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.319,00
B	BAHAN					
	Nok Setel Rata 92cm	M.212	Lbr	1,100	60.000,00	66.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114.419,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.441,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.860,90

3.1.2.22 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 105cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.190,00	11.607,96
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.696,46
B	BAHAN					
	Nok Setel Rata 105cm	M.213	Lbr	1,100	60.000,00	66.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					107.796,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.779,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.576,11

3.1.2.23 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Setel Rata 108cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0840	138.190,00	11.607,96
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.696,46
B	BAHAN					
	Nok Setel Rata 108cm	M.214	Lbr	1,100	60.000,00	66.000,00
	Paku Sekrup 3.5"	M.97	Buah	6,000	1.350,00	8.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					107.796,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.779,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.576,11

3.1.3 PENUTUP ATAP LAINNYA

3.1.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Seng Gelombang 105cm x 180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.190,00	16.582,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.182,80
B	BAHAN					
	Seng Gel 3"x6"	M.273	Lbr	0,700	83.100,00	58.170,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,020	18.000,00	360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	58.530,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85.712,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.571,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.284,08

3.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Aluminium Gelombang 95cm x 180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,7500	155.000,00	116.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0750	165.000,00	12.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	153.228,50
B	BAHAN					
	Aluminium Gelombang Uk. 95x180cm	M.150	Lbr	0,750	180.400,00	135.300,00
	Paku Pancing	M.88	Kg	0,020	24.000,00	480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	135.780,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					289.008,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.900,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.909,35

3.1.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Sirap Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1660	138.190,00	22.939,54
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	155.000,00	1.286,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.101,04
B	BAHAN					
	Sirap Kayu	M.618	Buah	30,000	1.900,00	57.000,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,200	18.000,00	3.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	60.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					127.701,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.770,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.471,14

3.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Fibreglass 90cm x 180cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0670	155.000,00	10.385,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	155.000,00	341,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.178,10
B	BAHAN					
	Rooflight Uk. 90x180cm	M.272	Lbr	0,650	118.200,00	76.830,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,050	18.000,00	900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.730,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					108.908,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.890,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.798,91

3.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap UPVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Atap UPVC Uk. 86x1190cm	M.156	Lbr	0,100	2.118.200,00	212.243,64
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	8,000	18.000,00	144.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	356.243,64

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					401.543,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		40.154,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					441.697,45

3.1.3.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	80.638,00
B	BAHAN					
	Genteng Aspal Uk. 0.8x1m	M.172	Buah	1,500	149.700,00	224.550,00
	Plywood 6mm	M.119	Lbr	0,350	104.950,00	36.732,50
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,030	18.000,00	540,00
	Plastik Aerator	M.101	Buah	0,500	16.000,00	8.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	269.822,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					350.460,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		35.046,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.506,55

3.1.3.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1333	138.190,00	18.420,73
	Tukang	L.02	OH	0,0667	155.000,00	10.338,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	155.000,00	341,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.205,73
B	BAHAN					
	Atap Metal Berpasir	M.154	m2	1,625	30.500,00	49.562,50
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,050	18.000,00	900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	50.462,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80.668,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.066,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.735,05

3.1.3.8 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Metal Menerus Tebal 0.4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.190,00	11.055,20
	Tukang	L.02	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	155.000,00	201,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.116,70
B	BAHAN					
	Atap Metal Menerus Tebal 0.4mm	M.155	m2	1,625	49.300,00	80.112,50
	Paku Sekrup 2"	M.96	Kg	0,150	30.000,00	4.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	84.612,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					102.729,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.272,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.002,12

3.1.3.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Ketebalan 8/10/12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	59.072,00
B	BAHAN					
	Kaca Tempered 8mm	M.594	m2	1,100	400.000,00	440.000,00
	Sealant	M.615	Tube	0,050	39.600,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	441.980,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					501.052,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.105,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					551.157,20

3.1.3.10 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Seng Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.090,00
B	BAHAN					
	Seng Pelat 3"x6" BJLS28	M.280	Lbr	0,300	72.200,00	21.660,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,040	18.000,00	720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.380,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55.470,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.547,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.017,00

3.1.3.11 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Aluminium Gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,0000	155.000,00	155.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0333	155.000,00	5.161,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	190.480,50
B	BAHAN					
	Nok Standar	M.215	Lbr	1,200	41.000,00	49.200,00
	Paku Pancing	M.88	Kg	0,020	24.000,00	480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	49.680,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					240.160,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.016,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.176,55

3.1.3.12 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Atap Sirap Kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1250	138.190,00	17.273,75
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	155.000,00	1.286,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.435,25
B	BAHAN					
	Seng Pelat 3"x6' 90x180cm	M.279	Lbr	0,400	72.200,00	28.880,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,050	18.000,00	900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.780,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					91.215,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.121,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.336,78

3.1.3.13 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Aspal/Bitumen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1250	138.190,00	17.273,75
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	155.000,00	1.286,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.435,25
B	BAHAN					
	Nok Genteng Aspal	M.206	Buah	2,000	95.000,00	190.000,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,050	18.000,00	900,00
	Kayu Balok Borneo	M.482	m3	0,004	5.416.650,00	18.958,28
					JUMLAH HARGA BAHAN	209.858,28

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					271.293,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		27.129,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					298.422,88

3.1.3.14 Pek. Pemasangan 1 m1 Nok/Bubung Genteng Metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	61.047,50
B	BAHAN					
	Nok Genteng Metal Panjang 100cm	M.208	Buah	1,100	25.700,00	28.270,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,050	18.000,00	900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.170,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90.217,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.021,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.239,25

3,2 PEKERJAAN INSULASI

3.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.190,00	11.055,20
	Tukang	L.02	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0040	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	155.000,00	201,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.116,70
B	BAHAN					
	Alumunium Foil Double Side	M.149	m2	1,100	47.100,00	51.810,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.810,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.926,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.992,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.919,37

3.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Modul Insulasi Tebal 8cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang	L.02	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	155.000,00	263,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.567,00
B	BAHAN					
	Glasswool Tebal 8cm	M.178	m2	1,100	115.000,00	126.500,00
	Kawat Harmonika	M.442	m2	1,100	35.000,00	38.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	165.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					194.567,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.456,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.023,70

3.2.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Foam Insulasi Atap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang	L.02	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	155.000,00	263,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.657,50
B	BAHAN					
	Material Insulasi Foam	M.203	m2	1,100	175.000,00	192.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	192.500,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					215.157,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.515,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236.673,25

3,3

PEKERJAAN AKSESORIS ATAP

3.3.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Talang Datar/Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.976,50
B	BAHAN					
	Seng Pelat	M.277	m1	1,050	70.200,00	73.710,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,015	18.000,00	270,00
	Papan Kayu Kelas II	M.508	m3	0,019	6.633.300,00	126.032,70
					JUMLAH HARGA BAHAN	200.012,70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					262.989,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.298,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.288,12

3.3.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Talang ½ Lingkaran D-15cm Seng Pelat BJLS 30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang	L.02	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.728,50
B	BAHAN					
	Seng Pelat	M.277	m1	1,050	70.200,00	73.710,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,010	18.000,00	180,00
	Besi Strip	M.433	Kg	0,500	19.500,00	9.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	83.640,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.368,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.736,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.105,35

3.3.3

Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Uk. 3x20cm Kayu Kelas I atau Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.157,50
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.508	m3	0,0108	6.633.300,00	71.639,64
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,100	18.000,00	1.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	73.439,64
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.597,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.259,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.856,85

3.3.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Uk. 3x30cm Kayu Kelas I atau Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.157,50

B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.508	m3	0,0110	6.633.300,00	72.966,30
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,050	18.000,00	900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		73.866,30
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.023,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.302,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.326,18

3.3.5

Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		49.157,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Lebar 30cm	M.283	m1	1,0500	8.700,00	9.135,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,050	18.000,00	900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.035,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.192,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.919,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.111,75

3.3.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Lisplank Non Kayu (GRC Serat Semen) Lebar 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		49.157,50
B	BAHAN					
	Serat Semen Lebar 20cm	M.282	m1	1,0500	5.800,00	6.090,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,050	18.000,00	900,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.990,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					56.147,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.614,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.762,25

3.3.7

Pek. Pemasangan 1 m2 Lapisan Aluminium Foil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang	L.02	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	155.000,00	263,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.567,00
B	BAHAN					
	Alumunium Foil	M.148	m2	1,0500	16.600,00	17.430,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		17.430,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.997,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.699,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.696,70

3,4

PEKERJAAN WATERPROOFING

3.4.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Membran Bakar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
	Tukang	L.02	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.794,50

B	BAHAN					
	Waterproofing Membran Bakar	M.318	m2	1,050	52.000,00	54.600,00
	Cairan Primer	M.169	Kg	0,300	55.250,00	16.575,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		71.175,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.969,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.696,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.666,45

3.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Cristalin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.480,50
B	BAHAN					
	Waterproofing Cristalin	M.317	Kg	1,389	90.600,00	125.843,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		125.843,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.323,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.732,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.056,29

3.4.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.480,50
B	BAHAN					
	Waterproofing Semen Base	M.319	Kg	1,389	16.000,00	22.224,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		22.224,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53.704,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.370,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.074,95

3.4.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Waterproofing Acrylic Base

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.480,50
B	BAHAN					
	Waterproofing Acrylic Base	M.316	Kg	1,389	90.600,00	125.843,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		125.843,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.323,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.732,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.056,29

3,5

PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)

3.5.1

LANGIT-LANGIT (PLAFON) AKUSTIK

3.5.1.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 30x30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.190,00	16.582,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.782,80

B	BAHAN					
	Akustik Uk. 30x30cm	M.145	Lbr	12,000	6.200,00	74.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		74.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					112.182,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.218,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					123.401,08

3.5.1.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 30x60cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.190,00	16.582,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.782,80
B	BAHAN					
	Akustik Uk. 30x60cm	M.146	Lbr	5,800	13.900,00	80.620,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		80.620,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.402,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.840,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.243,08

3.5.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 60x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.480,50
B	BAHAN					
	Akustik Uk. 60x120cm	M.147	Lbr	1,500	60.000,00	90.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		90.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					121.480,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.148,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.628,55

3.5.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Uk. 60x120cm dengan Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.190,00	69.095,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0500	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		157.433,50
B	BAHAN					
	Profil Alum "T"	M.245	m1	3,600	129.000,00	464.400,00
	Kawat Ø 4mm	M.449	Kg	0,150	24.680,00	3.702,00
	Ramset	M.270	Buah	1,050	3.200,00	3.360,00
	Akustik Uk. 60x120cm	M.147	Lbr	1,500	60.000,00	90.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		561.462,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					718.895,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		71.889,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					790.785,05

3.5.2 LANGIT-LANGIT (PLAFON) LAINNYA

3.5.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit Papan Gypsum Tebal 9mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	155.000,00	263,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.657,50

B	BAHAN					
	Papan Gypsum 120x240cm	M.505	Lbr	0,364	87.450,00	31.831,80
	Paku Sekrup	M.93	Kg	0,110	37.560,00	4.131,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		35.963,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.620,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.862,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.482,99

3.5.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen Tebal 4mm. 5mm. dan 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0300	138.190,00	4.145,70
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0023	155.000,00	356,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		16.507,20
B	BAHAN					
	Serat Semen	M.281	m2	1,210	29.000,00	35.090,00
	Paku Tripleks	M.99	Kg	0,010	29.600,00	296,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		35.386,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.893,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.189,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.082,52

3.5.2.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis. Tebal 3mm. 4mm. dan 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		31.480,50
B	BAHAN					
	Kayu Lapis	M.488	Lbr	0,375	240.000,00	90.000,00
	Paku Tripleks	M.99	Kg	0,030	29.600,00	888,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		90.888,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.368,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.236,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.605,35

3.5.2.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Lambrisering Kayu. Tebal 9mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8000	138.190,00	110.552,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,8000	155.000,00	124.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	165.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0267	155.000,00	4.138,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		251.890,50
B	BAHAN					
	Kayu Papan	M.490	m3	0,015	6.966.600,00	104.499,00
	Paku Tripleks	M.99	Kg	0,010	29.600,00	296,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		104.795,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					356.685,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		35.668,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					392.354,05

3.5.2.5

Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.190,00	3.454,75
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025	165.000,00	412,50
	Mandor	L.04	OH	0,0008	155.000,00	124,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		7.866,25

B	BAHAN					
	List Kayu Profil	M.198	m1	1,100	4.666,67	5.133,33
	Paku	M.81	Kg	0,010	18.000,00	180,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.313,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.179,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.317,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.497,54

3.5.2.6 Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Gypsum

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.190,00	3.454,75
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0025	165.000,00	412,50
	Mandor	L.04	OH	0,0008	155.000,00	124,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.866,25
B	BAHAN					
	List Gypsum	M.199	m1	1,100	13.100,00	14.410,00
	Paku	M.81	Kg	0,010	18.000,00	180,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.590,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.456,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.245,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.701,88

3.5.2.7 Pek. Pemasangan 1 m1 List Langit-langit (Plafon) Aluminium Spandrel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.480,50
B	BAHAN					
	Aluminium Spandrel 0.1m x 6m	M.151	Lbr	1,750	81.000,00	141.750,00
	Paku Sekrup	M.93	Kg	0,015	37.560,00	544,62
					JUMLAH HARGA BAHAN	142.294,62
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					173.775,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.377,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.152,63

3.5.3 RANGKA LANGIT-LANGIT (PLAFON)

3.5.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Besi Hollow 40.40

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3500	138.190,00	48.366,50
	Tukang Besi	L.02	OH	0,3500	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.205,00
B	BAHAN					
	Rangka Metal Hollow 40.40mm	M.460	m1	4,000	11.100,00	44.400,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,050	42.080,00	2.104,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.504,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.709,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.670,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.379,90

3.5.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40mm. Modul 60x60cm. untuk Langit-langit (Plafon)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3500	138.190,00	48.366,50
	Tukang Besi	L.02	OH	0,3500	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0350	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.205,00

B	BAHAN					
	Hollow Galvanis 4x4 (Plafond)	M.125	m1	4,000	11.100,00	44.400,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,050	42.080,00	2.104,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		46.504,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.709,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.670,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.379,90

3.5.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Uk. 50x100cm Kayu Kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73.728,50
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II	M.485	m3	0,036	6.633.300,00	241.452,12
	Paku	M.81	Kg	0,250	18.000,00	4.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		245.952,12
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319.680,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.968,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.648,68

3.5.3.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Uk. 60x60cm Kayu Kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		80.638,00
B	BAHAN					
	Kayu Kelas II	M.485	m3	0,016	6.633.300,00	108.122,79
	Paku	M.81	Kg	0,250	18.000,00	4.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		112.622,79
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					193.260,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.326,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.586,87

3,6

PEKERJAAN PASANGAN DINDING

3.6.1

DINDING BATA MERAH

3.6.1.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata merah tebal 1 Batu dengan mortar tipe m.c 1 : 1 : 2 mpa (setara Campuran 15% : 0,00)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		90.614,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	143,810	690,00	99.228,90
	Semen Portland	M.49	Kg	43,500	1.400,00	60.900,17
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,080	384.800,00	30.784,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		190.913,07
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					281.527,57
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.152,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.680,33

3.6.1.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.614,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	143,810	690,00	99.228,90
	Semen Portland	M.49	Kg	32,950	1.400,00	46.130,13
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,091	384.800,00	35.016,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	180.375,83
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					270.990,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	27.099,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					298.089,37

3.6.1.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.614,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	143,810	690,00	99.228,90
	Semen Portland	M.49	Kg	26,550	1.400,00	37.170,11
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,093	384.800,00	35.786,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	172.185,41
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					262.799,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.279,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.079,90

3.6.1.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.614,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	143,810	690,00	99.228,90
	Semen Portland	M.49	Kg	22,200	1.400,00	31.080,09
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,102	384.800,00	39.249,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	169.558,59
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					260.173,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.017,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					286.190,40

3.6.1.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu Campuran 1SP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.614,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	143,810	690,00	99.228,90
	Semen Portland	M.49	Kg	18,500	1.400,00	25.900,07
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,122	384.800,00	46.945,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	172.074,57

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					262.689,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.268,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					288.957,98

3.6.1.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe M. fc' 17. 7 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	71,910	690,00	49.617,90
	Semen Portland	M.49	Kg	18,950	1.400,00	26.530,08
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,038	384.800,00	14.622,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	90.770,38
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136.069,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.606,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.676,86

3.6.1.7

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe S. fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	71,910	690,00	49.617,90
	Semen Portland	M.49	Kg	14,370	1.400,00	20.118,06
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,040	384.800,00	15.392,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	85.127,96
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130.427,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.042,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.470,20

3.6.1.8

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	71,910	690,00	49.617,90
	Semen Portland	M.49	Kg	11,500	1.400,00	16.100,05
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,043	384.800,00	16.546,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	82.264,35
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					127.563,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.756,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.320,23

3.6.1.9

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O. fc' 2.4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50

B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	71,910	690,00	49.617,90
	Semen Portland	M.49	Kg	9,680	1.400,00	13.552,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,045	384.800,00	17.316,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		80.485,94
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125.785,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.578,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.363,98

3.6.1.10

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		45.299,50
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	71,910	690,00	49.617,90
	Semen Portland	M.49	Kg	8,320	1.400,00	11.648,03
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,049	384.800,00	18.855,20
				JUMLAH HARGA BAHAN		80.121,13
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125.420,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.542,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137.962,70

3.6.2

DINDING CONBLOCK

3.6.2.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.190,00	23.036,27
	Tukang	L.02	OH	0,0833	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		37.751,27
B	BAHAN					
	HB-20	M.182	Buah	14,000	6.000,00	84.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	30,320	1.400,00	42.448,12
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,182	384.800,00	70.033,60
	Besi Angker Diameter 8	M.429	Kg	0,280	13.550,00	3.794,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		200.275,72
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					238.026,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.802,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261.829,69

3.6.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 Campuran 1SP :4PP dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		45.299,50
B	BAHAN					
	HB-20	M.182	Buah	14,000	6.000,00	84.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	24,260	1.400,00	33.964,10
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,182	384.800,00	70.033,60
	Besi Angker Diameter 8	M.429	Kg	0,280	13.550,00	3.794,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		191.791,70
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					237.091,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.709,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260.800,32

3.6.2.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S. Fc' 12.5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.190,00	23.036,27
	Tukang	L.02	OH	0,0833	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.751,27
B	BAHAN					
	HB-15	M.181	Buah	12,500	5.000,00	62.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	24,740	1.400,00	34.636,10
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,182	384.800,00	70.033,60
	Besi Angker Diameter 8	M.429	Kg	0,280	13.550,00	3.794,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	170.963,70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					208.714,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.871,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229.586,47

3.6.2.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.190,00	23.036,27
	Tukang	L.02	OH	0,0833	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.751,27
B	BAHAN					
	HB-15	M.181	Buah	12,500	5.000,00	62.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	18,200	1.400,00	25.480,07
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,182	384.800,00	70.033,60
	Besi Angker Diameter 8	M.429	Kg	0,280	13.550,00	3.794,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	161.807,67
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					199.558,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	19.955,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.514,84

3.6.2.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S Fc' 12.5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.190,00	23.036,27
	Tukang	L.02	OH	0,0833	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.751,27
B	BAHAN					
	HB-10	M.180	Buah	12,500	4.000,00	50.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	15,160	1.400,00	21.224,06
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,182	384.800,00	70.033,60
	Besi Angker Diameter 8	M.429	Kg	0,280	13.550,00	3.794,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	145.051,66
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					182.802,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	18.280,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.083,23

3.6.2.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.190,00	23.036,27
	Tukang	L.02	OH	0,0833	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.751,27
B	BAHAN					
	HB-10	M.180	Buah	12,500	4.000,00	50.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	12,130	1.400,00	16.982,05
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,182	384.800,00	70.033,60
	Besi Angker Diameter 8	M.429	Kg	0,280	13.550,00	3.794,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	140.809,65

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					178.560,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.856,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196.417,01

3.6.3

DINDING ROSTER

3.6.3.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.61	Buah	36,460	21.900,00	798.474,00
	Semen Portland	M.49	Kg	11,000	1.400,00	15.400,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,035	384.800,00	13.468,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	827.342,04
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					872.641,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		87.264,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					959.905,70

3.6.3.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (rooster) Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe N Fc' 5.2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.61	Buah	36,460	21.900,00	798.474,00
	Semen Portland	M.49	Kg	11,000	1.400,00	15.400,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,035	384.800,00	13.468,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	827.342,04
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					872.641,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		87.264,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					959.905,70

3.6.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Berongga Ekspose Uk. 12x11x24cm dengan Mortar Tipe S Fc' 12. 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Tukang	L.02	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.957,00
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.61	Buah	36,460	21.900,00	798.474,00
	Semen Portland	M.49	Kg	14,000	1.400,00	19.600,06
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,032	384.800,00	12.313,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	830.387,66
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					898.344,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		89.834,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					988.179,12

3.6.3.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Glass Block 20x20cm 1PC : 3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Bata Rooster	M.61	Buah	26,250	21.900,00	574.875,00
	Semen Portland	M.49	Kg	14,000	1.400,00	19.600,06
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,032	384.800,00	12.313,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	606.788,66
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					652.088,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		65.208,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					717.296,97

3.6.4 DINDING BATA RINGAN

3.6.4.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7.5cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1677	138.190,00	23.174,46
	Tukang	L.02	OH	0,0833	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.889,46
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 7.5cm	M.58	Buah	8,750	6.756,76	59.121,62
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.114	Kg	2,571	2.542,50	6.536,77
					JUMLAH HARGA BAHAN	65.658,39
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103.547,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.354,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.902,64

3.6.4.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1677	138.190,00	23.174,46
	Tukang	L.02	OH	0,0833	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.889,46
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 10cm	M.59	Buah	8,750	9.036,14	79.066,27
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.114	Kg	3,429	2.542,50	8.718,23
					JUMLAH HARGA BAHAN	87.784,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125.673,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.567,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.241,36

3.6.4.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 20cm dengan Mortar Siap Pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.636,00
B	BAHAN					
	Bata Ringan Tebal 20cm	M.60	Buah	8,750	18.072,29	158.132,53
	Mortar Perekat Bata Ringan	M.114	Kg	6,857	2.542,50	17.433,92
					JUMLAH HARGA BAHAN	175.566,45
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					232.202,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.220,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					255.422,70

3.6.5
3.6.5.1

DINDING BATAKO

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe S Fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1818	138.190,00	25.122,94
	Tukang	L.02	OH	0,0909	155.000,00	14.089,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0091	165.000,00	1.501,50
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.178,94
B	BAHAN					
	Batako	M.62	Buah	14,000	3.300,00	46.200,00
	Semen Portland	M.49	Kg	30,950	1.400,00	43.330,12
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,091	384.800,00	35.016,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	124.546,92
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165.725,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.572,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.298,45

3.6.5.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe NFc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1667	138.190,00	23.036,27
	Tukang	L.02	OH	0,0833	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.751,27
B	BAHAN					
	Batako	M.62	Buah	14,000	3.300,00	46.200,00
	Semen Portland	M.49	Kg	24,260	1.400,00	33.964,10
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,772	384.800,00	297.065,60
	Besi Angker Diameter 8	M.429	Kg	0,280	13.550,00	3.794,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	381.023,70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					418.774,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	41.877,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					460.652,47

3.7
3.7.1

PEKERJAAN PLESTERAN DAN ACIAN

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 1PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	15,504	1.400,00	21.705,66
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,016	384.800,00	6.156,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.862,46
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.161,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.316,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.478,16

3.7.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 2PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	10,224	1.400,00	14.313,64
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,020	384.800,00	7.696,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.009,64

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.309,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.730,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.040,06

3.7.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	7,776	1.400,00	10.886,43
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,023	384.800,00	8.850,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.736,83
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.036,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.503,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.539,96

3.7.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	6,240	1.400,00	8.736,03
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,024	384.800,00	9.235,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.971,23
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.270,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.327,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.597,80

3.7.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	5,184	1.400,00	7.257,62
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,026	384.800,00	10.004,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.262,42
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.561,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.256,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.818,11

3.7.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 6PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	4,416	1.400,00	6.182,42
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.572,02

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.871,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.187,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.058,67

3.7.7

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1670	138.190,00	23.077,73
	Tukang	L.02	OH	0,0830	155.000,00	12.865,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0083	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.746,23
B	BAHAN					
	Mortar Siap Pakai	M.115	Kg	16,670	1.850,00	30.839,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.839,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					68.585,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.858,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.444,30

3.7.8

Pek. Pemasangan 1 m2 Acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	3,250	1.400,00	4.550,01
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.550,01
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.849,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.984,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.834,46

3.7.9

Pek. Pemasangan 1 m2 Berapen 1SP : 5PP Tebal 15mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0125	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.636,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	6,240	1.400,00	8.736,03
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,024	384.800,00	9.235,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.971,23
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74.607,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.460,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.067,95

3.7.10

Pek. Pemasangan 1 m1 Plesteran Skoning 1SP : 3PP Lebar 10cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1786	138.190,00	24.680,73
	Tukang	L.02	OH	0,1786	155.000,00	27.683,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0179	165.000,00	2.953,50
	Mandor	L.04	OH	0,0060	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.247,23
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	0,500	1.400,00	700,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,013	384.800,00	5.002,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.702,40

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.949,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.194,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.144,60

3.7.11

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Serbuk Batu Granit 1SP : 2Granit Tebal 10mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.253,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	10,000	1.400,00	14.000,04
	Serbuk Batu Granit	M.299	Kg	15,000	7.500,00	112.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	126.500,04
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171.753,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.175,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.928,34

3.7.12

Pek. Pemasangan 1 m2 Plesteran Serbuk Batu Traso 1SP : 2Traso Tebal 10mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.253,00
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	10,000	1.400,00	14.000,04
	Serbuk Batu Traso	M.300	Kg	15,000	13.000,00	195.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	209.000,04
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					254.253,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.425,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					279.678,34

3.7.13

Pek. Pemasangan 1 m2 Kamprotan untuk Finishing 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1330	138.190,00	18.379,27
	Tukang	L.02	OH	0,0670	155.000,00	10.385,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.229,27
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	4,320	1.400,00	6.048,02
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,006	384.800,00	2.308,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.356,82
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					38.586,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.858,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.444,70

3.7.14

Pek. Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Bata Merah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0670	138.190,00	9.258,73
	Tukang	L.02	OH	0,1330	155.000,00	20.615,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0130	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.638,73
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	3,108	1.400,00	4.351,21
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.351,21

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.989,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.698,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.688,94

3.7.15 Pek. Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Conblock Ekspose

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
	Tukang	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.524,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	1,600	1.400,00	2.240,01
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.240,01
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.764,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.676,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.440,96

3,8 PEKERJAAN PENGECATAN DAN PELITURAN

3.8.1 Pek. Pengikisan/Pengerokan 1m2 Permukaan Cat Lama (Cat Minyak)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Mandor	L.04	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.891,00
B	BAHAN					
	Soda Api	M.132	Kg	0,050	19.600,00	980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.871,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.287,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.158,10

3.8.2 Pek. Pencucian 1 m2 Bidang Permukaan Tembok yang Pernah Dicat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Mandor	L.04	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.891,00
B	BAHAN					
	Sabun	M.345	Kg	0,050	18.400,00	920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.811,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.281,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.092,10

3.8.3 Pek. Pengerokan 1 m2 Karat pada Permukaan Baja Cara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Mandor	L.04	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.891,00
B	BAHAN					
	Cairan Perontok Karat	M.356	Kg	0,050	130.000,00	6.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.391,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.839,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.230,10

3.8.4

Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0700	138.190,00	9.673,30
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0009	165.000,00	148,50
	Mandor	L.04	OH	0,0003	155.000,00	46,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.263,30
B	BAHAN					
	Menie Kayu	M.107	Kg	0,200	66.391,30	13.278,26
	Plamur Kayu	M.129	Kg	0,150	32.000,00	4.800,00
	Cat Dasar	M.66	Kg	0,170	47.300,00	8.041,00
	Cat Kayu	M.68	Kg	0,260	37.700,00	9.802,00
	Kuas	M.37	Buah	0,010	15.800,00	158,00
	Cairan Perontok Karat	M.356	Kg	0,030	130.000,00	3.900,00
	Ampelas	M.20	Lbr	0,200	4.300,00	860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.839,26
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.102,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.210,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.312,82

3.8.5

Pek. Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 3 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0700	138.190,00	9.673,30
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1050	155.000,00	16.275,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0105	165.000,00	1.732,50
	Mandor	L.04	OH	0,0035	155.000,00	542,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.223,30
B	BAHAN					
	Menie Kayu	M.107	Kg	0,200	66.391,30	13.278,26
	Plamur Kayu	M.129	Kg	0,150	32.000,00	4.800,00
	Cat Dasar	M.66	Kg	0,170	47.300,00	8.041,00
	Cat Kayu	M.68	Kg	0,350	37.700,00	13.195,00
	Kuas	M.37	Buah	0,010	15.800,00	158,00
	Cairan Perontok Karat	M.356	Kg	0,030	130.000,00	3.900,00
	Ampelas	M.20	Lbr	0,200	4.300,00	860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.232,26
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.455,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.245,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.701,12

3.8.6

Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Teak Oil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.190,00	5.527,60
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0630	155.000,00	9.765,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
	Mandor	L.04	OH	0,0021	155.000,00	325,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.657,60
B	BAHAN					
	Teak Oil	M.133	Ltr	0,360	29.200,00	10.512,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.512,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.169,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.716,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.886,56

3.8.7

Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Pelitur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.190,00	5.527,60
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.127,60
B	BAHAN					
	Politur	M.134	Ltr	0,150	75.800,00	11.370,00
	Politur Jadi	M.135	Ltr	0,372	61.300,00	22.803,60
	Ampelas	M.20	Lbr	2,000	4.300,00	8.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	42.773,60

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.901,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.890,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.791,32

3.8.8

Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.594,00
B	BAHAN					
	Residu atau Ter	M.127	Ltr	0,350	21.000,00	7.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.944,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.194,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.138,40

3.8.9

Pek. Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Vernis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1600	138.190,00	22.110,40
	Tukang Cat	L.02	OH	0,1600	155.000,00	24.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0160	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,0053	155.000,00	821,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.371,90
B	BAHAN					
	Vernis	M.136	Ltr	0,150	45.500,00	6.825,00
	Dempul	M.137	Kg	0,050	35.500,00	1.775,00
	Ampelas	M.20	Lbr	0,100	4.300,00	430,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.030,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.401,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.940,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.342,09

3.8.10

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur. 1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0667	155.000,00	10.338,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0067	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	155.000,00	341,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.002,27
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.66	Kg	0,100	47.300,00	4.730,00
	Cat Penutup Interior	M.70	Kg	0,260	56.400,00	14.664,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.394,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.396,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.039,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.435,90

3.8.11

Pek. Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 Lapis Cat Dasar. 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0050	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	155.000,00	263,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.748,00
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.66	Kg	0,120	47.300,00	5.676,00
	Cat Penutup Interior	M.70	Kg	0,180	56.400,00	10.152,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.828,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.576,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.157,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.733,60

3.8.12 Pek. Pelaburan 1 m2 Tembok Baru dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0010	155.000,00	155,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0001	165.000,00	16,50
	Mandor	L.04	OH	0,0000	155.000,00	5,12
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.905,12
B	BAHAN					
	Kapur Padam	M.379	Kg	0,150	15.000,00	2.250,00
	Ampelas	M.20	Lbr	0,100	4.300,00	430,00
	Alang-alang	M.138	Ikat	0,250	33.250,00	8.312,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.992,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.897,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.189,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.087,38

3.8.13 Pek. Pelaburan 1 m2 Tembok Lama dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.190,00	5.527,60
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0050	155.000,00	775,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0005	165.000,00	82,50
	Mandor	L.04	OH	0,0002	155.000,00	31,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.416,10
B	BAHAN					
	Kapur Padam	M.379	Kg	0,300	15.000,00	4.500,00
	Ampelas	M.20	Lbr	0,200	4.300,00	860,00
	Alang-alang	M.138	Ikat	0,250	33.250,00	8.312,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.672,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.088,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.008,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.097,46

3.8.14 Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis 3 Lapis Cat Terakhir secara Semprot

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.976,50
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.66	Kg	0,300	47.300,00	14.190,00
	Pengencer	M.118	Ltr	0,010	18.700,00	187,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.377,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77.353,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.735,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.088,85

3.8.15 Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 3 Lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,8000	155.000,00	124.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0800	165.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0267	155.000,00	4.138,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.614,50

B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.66	Kg	0,110	47.300,00	5.203,00
	Cat Antara	M.63	Kg	0,170	68.000,00	11.560,00
	Cat Besi	M.64	Kg	0,080	67.200,00	5.376,00
	Kuas	M.37	Buah	0,010	15.800,00	158,00
	Pengencer	M.118	Ltr	0,010	18.700,00	187,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.484,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					219.098,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.909,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					241.008,35

3.8.16

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0200	138.190,00	2.763,80
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.102,30
B	BAHAN					
	Menie Besi	M.106	Kg	0,100	66.391,30	6.639,13
	Kuas	M.37	Buah	0,010	15.800,00	158,00
	Pengencer	M.118	Ltr	0,010	18.700,00	187,00
	Ampelas	M.20	Lbr	0,020	4.300,00	86,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.070,13
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45.172,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.517,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.689,67

3.8.17

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi (Zinc Chromate) dengan Perancah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2250	155.000,00	34.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0225	165.000,00	3.712,50
	Mandor	L.04	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	74.297,50
B	BAHAN					
	Menie Besi	M.106	Kg	0,100	66.391,30	6.639,13
	Kuas	M.37	Buah	0,010	15.800,00	158,00
	Pengencer	M.118	Ltr	0,010	18.700,00	187,00
	Perancah Kayu	M.511	m3	0,002	3.550.000,00	7.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.084,13
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.381,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.838,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.219,79

3.8.18

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual 4 Lapis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	155.000,00	1.286,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	78.709,00
B	BAHAN					
	Menie Besi	M.106	Kg	0,100	66.391,30	6.639,13
	Menie Besi	M.106	Kg	0,100	66.391,30	6.639,13
	Cat Besi	M.64	Kg	0,080	67.200,00	5.376,00
	Kuas	M.37	Buah	0,010	15.800,00	158,00
	Pengencer	M.118	Ltr	0,010	18.700,00	187,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.999,26
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97.708,26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.770,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.479,09

3.8.19

Pek. Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Penutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0600	138.190,00	8.291,40
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.891,40
B	BAHAN					
	Cat Besi	M.64	Kg	0,300	67.200,00	20.160,00
	Kuas	M.37	Buah	0,010	15.800,00	158,00
	Pengencer	M.118	Ltr	0,010	18.700,00	187,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.505,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.396,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.939,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.336,04

3.8.20

Pek. Pengecatan 1 m2 Plafond (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang Cat	L.02	OH	0,0625	155.000,00	9.687,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0063	165.000,00	1.039,50
	Mandor	L.04	OH	0,0021	155.000,00	325,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.689,38
B	BAHAN					
	Cat Dasar	M.66	Kg	0,120	47.300,00	5.676,00
	Cat Plafond	M.71	Kg	0,180	56.700,00	10.206,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.882,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.571,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.557,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.128,51

3.8.21

Pek. Pengecatan 1 m2 Cat Epoxy Tebal 2mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang Cat	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.976,50
B	BAHAN					
	Cat Epoxy	#N/A	Kg	1,000	105.500,00	105.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					168.476,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.847,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.324,15

3.8.22

Pek. Pelituran 1 m2 dengan Pelitur Melamic

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang Cat	L.02	OH	1,2000	155.000,00	186.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1200	165.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	239.638,00
B	BAHAN					
	Wood Filler	M.320	Kg	0,150	58.000,00	8.700,00
	Woodstain	M.321	Kg	0,150	96.000,00	14.400,00
	Sanding	M.276	Kg	0,150	99.000,00	14.850,00
	Melamic	M.205	Kg	0,240	76.000,00	18.240,00
	Tinner	M.117	Ltr	0,200	25.500,00	5.100,00
	Ampelas	M.20	Lbr	0,600	4.300,00	2.580,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	63.870,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					303.508,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.350,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.858,80

3,9 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI

3.9.1 UBIN PC

3.9.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1333	138.190,00	18.420,73
	Tukang	L.02	OH	0,067	155.000,00	10.338,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	155.000,00	341,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.205,73
B	BAHAN					
	Ubin Abu-abu Uk. 20x20cm	M.246	Buah	26,250	3.200,00	84.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.474,45
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					143.680,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.368,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.048,20

3.9.1.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.190,00	19.747,35
	Tukang	L.02	OH	0,071	155.000,00	11.067,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	155.000,00	372,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.357,85
B	BAHAN					
	Ubin Abu-abu Uk. 30x30cm	M.247	Buah	11,667	7.100,00	82.835,70
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	112.310,15
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					144.668,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.466,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159.134,81

3.9.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1530	138.190,00	21.143,07
	Tukang	L.02	OH	0,076	155.000,00	11.780,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.388,07
B	BAHAN					
	Ubin Abu-abu Uk. 40x40cm	M.248	Buah	6,563	12.800,00	84.006,40
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.480,85
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147.868,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.786,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.655,82

3.9.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.042,50
B	BAHAN					
	Ubin Abu-abu Uk. 60x60cm	M.249	Buah	2,917	90.000,00	262.530,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	292.004,45

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					341.046,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.104,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375.151,65

3.9.1.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0571	138.190,00	7.890,65
	Tukang	L.02	OH	0,029	155.000,00	4.433,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	478,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.957,15
B	BAHAN					
	Plint Ubun PC Abu-abu Uk. 20cm	M.239	Buah	5,250	6.200,00	32.550,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	36.090,01
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.047,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.904,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.951,87

3.9.1.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang	L.02	OH	0,031	155.000,00	4.851,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.154,88
B	BAHAN					
	Plint Ubun PC Abu-abu Uk. 30cm	M.240	Buah	3,500	9.200,00	32.200,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.740,01
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.894,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.989,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.884,37

3.9.1.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77
B	BAHAN					
	Plint Ubun PC Abu-abu Uk. 40cm	M.241	Buah	2,625	15.000,00	39.375,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	42.915,01
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.008,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.800,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.809,66

3.9.1.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun PC Abu-abu Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77

B	BAHAN					
	Plint Ubun PC Abu-abu Uk. 60cm	M.242	Buah	1,750	16.600,00	29.050,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		32.590,01
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.683,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.768,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.452,16

3.9.2 UBIN WARNA

3.9.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Warna Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1333	138.190,00	18.420,73
	Tukang	L.02	OH	0,067	155.000,00	10.338,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	155.000,00	341,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		30.205,73
B	BAHAN					
	Ubun Warna Uk. 20x20cm	M.253	Buah	26,250	3.500,00	91.875,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		140.999,45
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171.205,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.120,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.325,70

3.9.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Warna Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.190,00	19.747,35
	Tukang	L.02	OH	0,071	155.000,00	11.067,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	155.000,00	372,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		32.357,85
B	BAHAN					
	Ubun Warna Uk. 30x30cm	M.254	Buah	11,667	8.000,00	93.336,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		142.460,45
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174.818,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.481,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.300,14

3.9.2.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Warna Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1530	138.190,00	21.143,07
	Tukang	L.02	OH	0,076	155.000,00	11.780,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		34.388,07
B	BAHAN					
	Ubun Warna Uk. 40x40cm	M.255	Buah	6,563	9.000,00	59.067,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		108.191,45
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142.579,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.257,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.837,48

3.9.2.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.042,50
B	BAHAN					
	Ubin Warna Uk. 60x60cm	M.256	Buah	2,917	8.900,00	25.961,30
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	75.085,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124.128,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.412,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.541,08

3.9.2.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0571	138.190,00	7.890,65
	Tukang	L.02	OH	0,029	155.000,00	4.433,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	478,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.957,15
B	BAHAN					
	Plint Ubin Warna Uk. 20cm	M.257	Buah	5,250	5.500,00	28.875,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.877,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.834,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.783,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.618,45

3.9.2.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang	L.02	OH	0,031	155.000,00	4.851,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.154,88
B	BAHAN					
	Plint Ubin Warna Uk. 30cm	M.258	Buah	3,500	7.000,00	24.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.502,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.657,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.465,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.123,45

3.9.2.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Warna Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77
B	BAHAN					
	Plint Ubin Warna Uk. 40cm	M.259	Buah	2,625	8.500,00	22.312,50
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	28.315,31

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.409,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.340,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.749,99

3.9.2.8

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Warna Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.190,00	9.866,77
	Tukang	L.02	OH	0,036	155.000,00	5.533,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.180,27
B	BAHAN					
	Plint Ubun Warna Uk. 60cm	M.260	Buah	1,750	12.000,00	21.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.002,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.183,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.318,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.501,38

3.9.3

UBIN TERASO

3.9.3.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Teraso Ukuran 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.190,00	19.747,35
	Tukang	L.02	OH	0,071	155.000,00	11.067,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	155.000,00	372,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.357,85
B	BAHAN					
	Ubun Teraso Uk. 30x30cm	M.268	Buah	11,667	22.500,00	262.507,50
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	311.631,95
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					343.989,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.398,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.388,79

3.9.3.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Teraso Ukuran 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1530	138.190,00	21.143,07
	Tukang	L.02	OH	0,076	155.000,00	11.780,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.388,07
B	BAHAN					
	Ubun Teraso Uk. 40x40cm	M.269	Buah	6,563	40.000,00	262.520,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	311.644,45
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					346.032,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.603,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					380.635,78

3.9.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Teraso Cor di Tempat Tebal 3cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40
	Tukang	L.02	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,0060	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	81.548,40
B	BAHAN					
	Teraso Cor	M.306	m3	0,036	12.983.333,33	467.400,00
	Semen Warna	M.50	Kg	0,100	13.100,00	1.310,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	468.710,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					550.258,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	55.025,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					605.284,24

3.9.3.4 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teraso Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang	L.02	OH	0,031	155.000,00	4.851,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.154,88
B	BAHAN					
	Plint Ubin Teraso Uk. 30cm	M.243	Buah	3,500	22.500,00	78.750,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	84.752,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					98.907,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.890,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.798,45

3.9.3.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teraso Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77
B	BAHAN					
	Plint Ubin Teraso Uk. 40cm	M.244	Buah	2,625	40.000,00	105.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	111.002,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126.096,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.609,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.706,24

3.9.4 HOMOGENEOUS TILE

3.9.4.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Uk. 30x30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.190,00	19.747,35
	Tukang	L.02	OH	0,071	155.000,00	11.067,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	155.000,00	372,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.357,85
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 30x30cm	M.307	Buah	11,667	17.727,27	206.824,09
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	255.948,55

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					288.306,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.830,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.137,04

3.9.4.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Uk. 40x40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1538	138.190,00	21.253,62
	Tukang	L.02	OH	0,077	155.000,00	11.919,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.270,50
	Mandor	L.04	OH	0,0026	155.000,00	403,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.846,62
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 40x40cm	M.308	Buah	6,563	31.200,00	204.765,60
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	253.890,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					288.736,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.873,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.610,34

3.9.4.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Uk. 60x60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,083	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.262,50
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 60x60cm	M.309	Buah	2,917	65.000,00	189.605,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	238.729,45
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					287.991,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.799,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316.791,15

3.9.4.4 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang	L.02	OH	0,031	155.000,00	4.851,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.154,88
B	BAHAN					
	Plint Homogeneous Tile Uk. 10 sd 15cm x 30cm	M.225	Buah	3,500	9.000,00	31.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.502,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.657,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.165,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.823,45

3.9.4.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77

B	BAHAN					
	Plint Homogeneous Tile Uk. 10 sd 15cm x 40cm	M.226	Buah	2,625	11.500,00	30.187,50
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	36.190,31
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.284,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.128,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.412,49

3.9.4.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Homogenous Tile Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.190,00	9.866,77
	Tukang	L.02	OH	0,036	155.000,00	5.533,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.180,27
B	BAHAN					
	Plint Homogeneous Tile Uk. 10 sd 15cm x 60cm	M.227	Buah	1,750	14.694,44	25.715,28
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.718,08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.898,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.789,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.688,19

3.9.5

UBIN GRANIT

3.9.5.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.190,00	19.747,35
	Tukang	L.02	OH	0,071	155.000,00	11.067,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	155.000,00	372,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.357,85
B	BAHAN					
	Ubin Granit Uk. 30x30cm	M.250	Buah	11,667	15.700,00	183.171,90
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	232.296,35
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					264.654,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.465,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.119,63

3.9.5.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1530	138.190,00	21.143,07
	Tukang	L.02	OH	0,076	155.000,00	11.780,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.388,07
B	BAHAN					
	Ubin Granit Uk. 40x40cm	M.251	Buah	6,563	28.200,00	185.076,60
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	234.201,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					268.589,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.858,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.448,04

3.9.5.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Granit Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.042,50
B	BAHAN					
	Ubun Granit Uk. 60x60cm	M.252	Buah	2,917	90.000,00	262.530,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	311.654,45
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					360.696,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	36.069,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					396.766,65

3.9.5.4

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Granit Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang	L.02	OH	0,031	155.000,00	4.851,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.154,88
B	BAHAN					
	Plint Ubun Granit Uk. 30cm	M.236	Buah	3,500	11.000,00	38.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.502,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.657,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.865,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.523,45

3.9.5.5

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Granit Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77
B	BAHAN					
	Plint Ubun Granit Uk. 40cm	M.237	Buah	2,625	17.700,00	46.462,50
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	52.465,31
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.559,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.755,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.314,99

3.9.5.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Granit Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.190,00	9.866,77
	Tukang	L.02	OH	0,036	155.000,00	5.533,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.180,27
B	BAHAN					
	Plint Ubun Granit Uk. 60cm	M.238	Buah	1,750	19.600,00	34.300,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.302,81

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					56.483,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.648,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.131,38

3.9.6

UBIN TERALUX

3.9.6.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Teralux Marmer Ukuran 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.190,00	19.747,35
	Tukang	L.02	OH	0,071	155.000,00	11.067,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	155.000,00	372,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.357,85
B	BAHAN					
	Ubun Teralux Marmer Uk. 30x30cm	M.265	Buah	11,667	40.500,00	472.513,50
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	521.637,95
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					553.995,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		55.399,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					609.395,39

3.9.6.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Teralux Marmer Ukuran 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1530	138.190,00	21.143,07
	Tukang	L.02	OH	0,076	155.000,00	11.780,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.388,07
B	BAHAN					
	Ubun Teralux Marmer Uk. 40x40cm	M.266	Buah	6,563	72.000,00	472.536,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	521.660,45
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					556.048,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		55.604,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.653,38

3.9.6.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubun Teralux Marmer Ukuran 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,083	155.000,00	12.911,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.369,50
	Mandor	L.04	OH	0,0028	155.000,00	434,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.262,50
B	BAHAN					
	Ubun Teralux Marmer Uk. 60x60cm	M.267	Buah	2,917	162.000,00	472.554,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	521.678,45
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					570.940,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		57.094,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					628.035,05

3.9.6.4 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang	L.02	OH	0,031	155.000,00	4.851,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.154,88
B	BAHAN					
	Ubun Teralux Kerang Uk. 30cm	M.262	Buah	3,500	40.500,00	141.750,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	147.752,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					161.907,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.190,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.098,45

3.9.6.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77
B	BAHAN					
	Ubun Teralux Kerang Uk. 40cm	M.263	Buah	2,625	72.000,00	189.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	195.002,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.096,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.009,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.106,24

3.9.6.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Teralux Kerang Uk. 10cm sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.190,00	9.866,77
	Tukang	L.02	OH	0,036	155.000,00	5.533,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.180,27
B	BAHAN					
	Ubun Teralux Kerang Uk. 60cm	M.264	Buah	1,750	162.000,00	283.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	289.502,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					305.683,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.568,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336.251,38

3.9.6.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubun Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang	L.02	OH	0,031	155.000,00	4.851,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.154,88
B	BAHAN					
	Plint Teralux Marmer Uk. 30cm	M.233	Buah	3,500	11.000,00	38.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.502,81

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.657,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.865,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.523,45

3.9.6.8

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77
B	BAHAN					
	Plint Teralux Marmer Uk. 40cm	M.234	Buah	2,625	15.700,00	41.212,50
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	47.215,31
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.309,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.230,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.539,99

3.9.6.9

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Ubin Teralux Marmer Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.190,00	9.866,77
	Tukang	L.02	OH	0,036	155.000,00	5.533,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.180,27
B	BAHAN					
	Plint Teralux Marmer Uk. 60cm	M.235	Buah	1,750	18.600,00	32.550,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.552,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					54.733,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.473,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.206,38

3.9.7

KERAMIK ARTISTIK

3.9.7.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 8cm x 8cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3333	138.190,00	46.058,73
	Tukang	L.02	OH	0,167	155.000,00	25.838,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.755,50
	Mandor	L.04	OH	0,0056	155.000,00	868,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	75.520,73
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 8x8cm	M.186	Buah	164,063	1.500,00	246.094,50
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	0,027	13.100,00	353,70
	Pasir Pasang	M.43	m3	1,500	384.800,00	577.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	842.733,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					918.253,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		91.825,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.010.079,16

3.9.7.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 10cm x 10cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3333	138.190,00	46.058,73
	Tukang	L.02	OH	0,167	155.000,00	25.838,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.755,50
	Mandor	L.04	OH	0,0056	155.000,00	868,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	75.520,73
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 10x10cm	M.187	Buah	105,000	1.500,00	157.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	0,027	13.100,00	353,70
	Pasir Pasang	M.43	m3	1,500	384.800,00	577.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	754.138,55
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					829.659,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	82.965,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					912.625,21

3.9.7.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.571,50
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 20x20cm	M.189	Buah	26,250		
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	0,027	13.100,00	353,70
	Pasir Pasang	M.43	m3	1,500	384.800,00	577.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	596.638,55
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					755.210,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	75.521,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					830.731,06

3.9.7.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.571,50
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 30x30cm	M.190	Buah	11,667	5.500,00	64.168,50
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	0,027	13.100,00	353,70
	Pasir Pasang	M.43	m3	1,500	384.800,00	577.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	660.807,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					819.378,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	81.937,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					901.316,41

3.9.7.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.571,50
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 40x40cm	M.191	Buah	6,563	11.000,00	72.193,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	0,027	13.100,00	353,70
	Pasir Pasang	M.43	m3	1,500	384.800,00	577.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	668.831,55

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					827.403,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		82.740,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					910.143,36

3.9.7.6

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Internal Cove Artistik 5cm x 5cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7500	138.190,00	103.642,50
	Tukang	L.02	OH	0,750	155.000,00	116.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	236.142,50
B	BAHAN					
	Plint Internal Cove	M.228	Buah	5,300	6.300,00	33.390,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.392,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					275.535,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		27.553,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					303.088,84

3.9.8

KERAMIK

3.9.8.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1333	138.190,00	18.420,73
	Tukang	L.02	OH	0,067	155.000,00	10.338,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.105,50
	Mandor	L.04	OH	0,0022	155.000,00	341,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.205,73
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 20x20cm	M.193	Buah	26,250	3.200,00	84.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	133.124,45
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					163.330,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.333,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.663,20

3.9.8.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1429	138.190,00	19.747,35
	Tukang	L.02	OH	0,071	155.000,00	11.067,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.171,50
	Mandor	L.04	OH	0,0024	155.000,00	372,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.357,85
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 30x30cm	M.194	Buah	11,667	5.800,00	67.668,60
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	116.793,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					149.150,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.915,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.066,00

3.9.8.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1530	138.190,00	21.143,07
	Tukang	L.02	OH	0,076	155.000,00	11.780,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.388,07
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 40x40cm	M.195	Buah	6,563	11.500,00	75.474,50
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	124.598,95
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158.987,02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.898,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.885,73

3.9.8.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Uk. 30 sd 40cm untuk Variasi/Border (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	226.528,50
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 30x30cm	M.194	Buah	10,833	5.800,00	62.831,40
	Semen Portland	M.49	Kg	13,632	1.400,00	19.084,85
	Semen Warna	M.50	Kg	1,500	13.100,00	19.650,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,027	384.800,00	10.389,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	111.955,85
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					338.484,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.848,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					372.332,79

3.9.8.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0571	138.190,00	7.890,65
	Tukang	L.02	OH	0,029	155.000,00	4.433,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	478,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.957,15
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 20cm	M.229	Buah	5,250	7.300,00	38.325,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.327,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.284,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.728,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.013,45

3.9.8.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0625	138.190,00	8.636,88
	Tukang	L.02	OH	0,031	155.000,00	4.851,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	511,50
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.154,88
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 30cm	M.230	Buah	3,500	8.000,00	28.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.002,81

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.157,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.815,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.973,45

3.9.8.7

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0667	138.190,00	9.217,27
	Tukang	L.02	OH	0,033	155.000,00	5.161,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	544,50
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.093,77
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 40cm	M.231	Buah	2,625	13.700,00	35.962,50
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	41.965,31
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.059,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.705,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.764,99

3.9.8.8

Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Keramik Uk. 10 sd 15cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.190,00	9.866,77
	Tukang	L.02	OH	0,036	155.000,00	5.533,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.180,27
B	BAHAN					
	Plint Keramik Uk. 60cm	M.232	Buah	1,750	16.600,00	29.050,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,704	1.400,00	2.385,61
	Semen Warna	M.50	Kg	0,188	13.100,00	2.462,80
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,003	384.800,00	1.154,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.052,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.233,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.123,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.356,38

3.9.9

PENUTUP LANTAI LAINNYA

3.9.9.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Marmer Uk. 100cm x 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.571,50
B	BAHAN					
	Marmer Uk. 100x100cm	M.200	Buah	1,060	550.000,00	583.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	8,190	1.400,00	11.466,03
	Semen Warna	M.50	Kg	0,045	13.100,00	589,50
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,134	384.800,00	51.563,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	646.618,73
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					805.190,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		80.519,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					885.709,26

3.9.9.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1700	138.190,00	23.492,30
	Tukang	L.02	OH	0,170	155.000,00	26.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0057	155.000,00	883,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	53.530,80
B	BAHAN					
	Karpet	M.185	m2	1,050	11.764,71	12.352,94
	Lem Karet	M.103	Kg	0,350	50.100,00	17.535,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.887,94
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83.418,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.341,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.760,62

3.9.9.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Underlayer (Pelapis Bawah Karpet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.190,00	16.582,80
	Tukang	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.782,80
B	BAHAN					
	Underlayer	M.302	m2	1,050	18.750,00	19.687,50
	Lem Karet	M.103	Kg	0,350	50.100,00	17.535,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.222,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75.005,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.500,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.505,83

3.9.9.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu Solid

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.571,50
B	BAHAN					
	Parquet Kayu	M.217	m2	1,050	250.000,00	262.500,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,350	23.000,00	8.050,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	270.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					429.121,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	42.912,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					472.033,65

3.9.9.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Engineering Wood

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.571,50
B	BAHAN					
	Engineering Wood	M.171	m2	1,050	425.000,00	446.250,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,600	23.000,00	13.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	460.050,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					618.621,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	61.862,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					680.483,65

3.9.9.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Kayu Tebal 2cm Lebar 10cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.190,00	16.582,80
	Tukang	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.782,80
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,003	11.500.000,00	34.500,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,050	23.000,00	1.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.650,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.432,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.343,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.776,08

3.9.9.7 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Vynil Uk. 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	47.228,50
B	BAHAN					
	Vynil	M.304	Buah	11,870	23.250,00	275.977,50
	Lem Karet	M.103	Kg	0,350	50.100,00	17.535,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	293.512,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					340.741,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	34.074,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					374.815,10

3.9.9.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Plint Vynil 15cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.190,00	11.055,20
	Tukang	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0027	155.000,00	418,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.193,70
B	BAHAN					
	Vynil	M.304	Buah	3,100	23.250,00	72.075,00
	Lem Karet	M.103	Kg	0,080	50.100,00	4.008,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	76.083,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.276,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.127,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.404,37

3.9.9.9 Pek. Pemasangan 1 m2 Floor Harderner

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1200	138.190,00	16.582,80
	Tukang	L.02	OH	0,120	155.000,00	18.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	37.782,80
B	BAHAN					
	Floor Harderner	M.1332	Buah	5,000	108.200,00	541.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	541.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					578.782,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	57.878,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					636.661,08

3.9.9.10 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai UPVC Decking

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Lantai UPVC Decking	M.196	m2	2,710	74.980,00	203.195,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	203.195,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					248.495,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	24.849,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					273.344,83

3.9.9.11 Pek. Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Granit Marmer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2222	138.190,00	30.705,82
	Tukang	L.02	OH	0,111	155.000,00	17.220,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.831,50
	Mandor	L.04	OH	0,0037	155.000,00	573,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	50.331,32
B	BAHAN					
	Bubuk Poles	M.163	Kg	0,067	135.000,00	9.004,50
	Wax	M.324	Kg	0,067	7.500,00	500,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.504,75
C	PERALATAN					
	Mesin Poles	A.134	Hari	0,100	100.000,00	10.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	10.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.836,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.983,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.819,67

3.9.10 PEKERJAAN PENUTUP DINDING

3.9.10.1 DINDING KERAMIK

3.9.10.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Uk. 10cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6667	138.190,00	92.131,27
	Tukang	L.02	OH	0,333	155.000,00	51.661,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,033	165.000,00	5.494,50
	Mandor	L.04	OH	0,0111	155.000,00	1.720,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	151.007,77
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 10x20cm	M.188	Buah	52,500	3.000,00	157.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
	Semen Warna	M.50	Kg	2,750	13.100,00	36.025,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	213.471,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					364.479,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	36.447,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.927,13

3.9.10.1.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik Uk. 5cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9090	138.190,00	125.614,71
	Tukang	L.02	OH	0,455	155.000,00	70.525,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	205.889,71
B	BAHAN					
	Keramik Artistik Uk. 10x20cm	M.188	Buah	105,000	3.000,00	315.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
	Semen Warna	M.50	Kg	2,900	13.100,00	37.990,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	372.936,44

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					578.826,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		57.882,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					636.708,76

3.9.10.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.190,00	69.095,00
	Tukang	L.02	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	113.210,00
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 10x20cm	M.192	Buah	52,000	3.000,00	156.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
	Semen Warna	M.50	Kg	2,750	13.100,00	36.025,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	211.971,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					325.181,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.518,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.699,58

3.9.10.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.661,00
B	BAHAN					
	Keramik Uk. 20x20cm	M.193	Buah	26,000	3.200,00	83.200,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
	Semen Warna	M.50	Kg	1,940	13.100,00	25.414,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	128.560,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					219.221,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.922,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					241.143,58

3.9.10.2 DINDING HOMOGENEOUS TILE

3.9.10.2.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 30cm x 30cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	226.528,50
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 30x30cm	M.307	Buah	11,670	17.727,27	206.877,27
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	226.823,71
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					453.352,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		45.335,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					498.687,43

3.9.10.2.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 40cm x 40cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9000	138.190,00	124.371,00
	Tukang	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.871,00
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 40x40cm	M.308	Buah	6,560	31.200,00	204.672,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	224.618,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					428.489,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	42.848,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					471.338,38

3.9.10.2.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile Uk. 60cm x 60cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.661,00
B	BAHAN					
	Homogeneous Tile Uk. 60x60cm	M.309	Buah	2,920	65.000,00	189.800,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	209.746,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					300.407,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.040,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330.448,18

3.10.3 DINDING PORSELEN

3.10.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 11cm x 11cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	226.528,50
B	BAHAN					
	Porselen Uk. 11x11cm	M.311	Dus	1,050	48.100,00	50.505,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
	Semen Warna	M.50	Kg	0,500	13.100,00	6.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.001,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					303.529,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.352,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.882,93

3.10.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 10cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9000	138.190,00	124.371,00
	Tukang	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.871,00
B	BAHAN					
	Porselen Uk. 10x20cm	M.313	Buah	53,000	75.300,00	3.990.900,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
	Semen Warna	M.50	Kg	2,750	13.100,00	36.025,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.046.871,44

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.250.742,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		425.074,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.675.816,68

3.10.3.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen Uk. 20cm x 20cm (1SP : 2PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.062,50
	Mandor	L.04	OH	0,0042	155.000,00	651,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.636,00
B	BAHAN					
	Porselen Uk. 20x20cm	M.314	Buah	26,250	77.400,00	2.031.750,00
	Semen Portland	M.49	Kg	9,300	1.400,00	13.020,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,018	384.800,00	6.926,40
	Semen Warna	M.50	Kg	1,940	13.100,00	25.414,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.077.110,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.133.746,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		213.374,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.347.121,08

3.10.4

DINDING BATU ALAM

3.10.4.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Pelapis 3cm x 7cm x 24cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	226.575,00
B	BAHAN					
	Bata Pelapis	M.57	Buah	63,000	690,00	43.470,00
	Semen Portland	M.49	Kg	12,440	1.400,00	17.416,05
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,025	384.800,00	9.620,00
	Semen Warna	M.50	Kg	2,750	13.100,00	36.025,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	106.531,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					333.106,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.310,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					366.416,65

3.10.4.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Paras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0120	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.618,00
B	BAHAN					
	Batu Paras	M.157	m2	1,100	138.700,00	152.570,00
	Semen Portland	M.49	Kg	11,750	1.400,00	16.450,05
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,035	384.800,00	13.468,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	182.488,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					341.106,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.110,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375.216,65

3.10.4.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0120	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.618,00
B	BAHAN					
	Batu Tempel Hitam	M.161	m2	1,100	121.600,00	133.760,00
	Semen Portland	M.49	Kg	11,750	1.400,00	16.450,05
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,035	384.800,00	13.468,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	163.678,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					322.296,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.229,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354.525,65

3.10.5 PENUTUP DINDING LAINNYA

3.10.5.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3500	138.190,00	48.366,50
	Tukang	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,0060	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.391,50
B	BAHAN					
	Wallpaper	M.139	m2	1,100	10.500,00	11.550,00
	Lem Karet	M.103	Kg	0,250	50.100,00	12.525,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.075,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103.466,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.346,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.813,15

3.10.5.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
	Tukang	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	100.228,50
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,028	6.633.300,00	185.732,40
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,150	19.500,00	2.925,00
	Plywood Tebal 4mm	M.120	Lbr	0,860	77.100,00	66.306,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,560	23.000,00	12.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	267.843,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					368.071,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		36.807,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					404.879,09

3.10.5.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6000	138.190,00	82.914,00
	Tukang	L.02	OH	1,800	155.000,00	279.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,180	165.000,00	29.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	400.914,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,007	11.500.000,00	80.500,00
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,100	19.500,00	1.950,00
	Paku Sekrup	M.93	Kg	0,150	37.560,00	5.634,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	88.084,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					488.998,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		48.899,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					537.897,80

3.10.5.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Plywood (Kayu Lapis) Uk. 120x240cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	47.957,50
B	BAHAN					
	Plywood Tebal 4mm	M.120	Lbr	0,382	77.100,00	29.447,92
	Paku 2 - 5cm	M.83	Kg	0,050	18.000,00	900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.347,92
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.305,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.830,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.135,96

3.10.5.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Dinding Bilik Rangka Kayu Kelas III atau IV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang	L.02	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.704,00
B	BAHAN					
	Bilik Bambu	M.361	m2	1,500	11.000,00	16.500,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	M.481	m3	0,014	5.416.650,00	75.833,10
	Paku	M.81	Kg	0,012	18.000,00	216,00
	List Kayu 2x4cm	M.197	m3	0,003	4.200.000,00	12.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.149,10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					127.853,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.785,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.638,41

3.10.5.6 Pek. Pemasangan Kering 1 m2 Dinding Marmer 100cm x 100cm Tebal 2cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,0000	138.190,00	276.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	364.765,00
B	BAHAN					
	Marmer Uk. 100x100cm	M.200	Buah	1,100	550.000,00	605.000,00
	Besi Siku 40.40.4	M.456	Kg	9,667	19.500,00	188.506,50
	Dynabolt	M.310	Buah	8,000	6.150,00	49.200,00
	Lem Epoxy	M.102	Kg	0,380	235.000,00	89.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	932.006,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.296.771,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		129.677,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.426.448,65

3.10.5.7 Pek. Pemasangan Basah 1 m2 Dinding Marmer 100cm x 100cm Tebal 2cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,0000	138.190,00	276.380,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	364.765,00

B	BAHAN					
	Marmar Uk. 100x100cm	M.200	Buah	1,100	550.000,00	605.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	12,440	1.400,00	17.416,05
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,025	384.800,00	9.620,00
	Semen Warna	M.50	Kg	0,650	13.100,00	8.515,00
	Paku 5 - 12cm	M.86	Kg	4,000	19.500,00	78.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	718.551,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.083.316,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		108.331,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.191.647,65

3.10.6 RANGKA DINDING

3.10.6.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40mm Modul 60x120cm untuk Partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1250	138.190,00	17.273,75
	Tukang Besi	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.413,75
B	BAHAN					
	Hollow Galvanis 4x4 (Plafond)	M.125	m1	4,000	11.100,00	44.400,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,050	42.080,00	2.104,00
	Paku Rivet	M.92	Buah	4,000	120,00	480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.984,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.397,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.639,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.037,53

3.10.6.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah Uk. 60x120cm Kayu Kelas II atau III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,450	155.000,00	69.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.319,00
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,028	6.633.300,00	185.732,40
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,150	18.000,00	2.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	188.432,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					281.751,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.175,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.926,54

3,11 PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA

3.11.1 PINTU

3.11.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Rolling Door Besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2000	138.190,00	165.828,00
	Tukang Besi	L.02	OH	1,200	155.000,00	186.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120	165.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	377.828,00
B	BAHAN					
	Rolling Door Besi	M.614	m2	1,000	500.000,00	500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	500.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					877.828,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		87.782,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					965.610,80

3.11.1.2 Pek. Pemasangan 1 m2 Rolling Door Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Besi	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	314.805,00
B	BAHAN					
	Rolling Door Aluminium	M.613	m2	1,000	500.000,00	500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	500.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					814.805,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	81.480,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					896.285,50

3.11.1.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Lipat (Folding Door) PVC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4400	138.190,00	60.803,60
	Tukang Besi	L.02	OH	0,440	155.000,00	68.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,044	165.000,00	7.260,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	138.588,60
B	BAHAN					
	Pintu Lipat	M.224	m2	1,000	500.000,00	500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	500.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					638.588,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	63.858,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					702.447,46

3.11.1.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0850	138.190,00	11.746,15
	Tukang Besi	L.02	OH	0,085	155.000,00	13.175,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.871,15
B	BAHAN					
	Profil Aluminium	M.606	m1	4,400	30.000,00	132.000,00
	Aluminium Strip	M.152	m1	14,600	45.700,00	667.220,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.220,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					826.091,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	82.609,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					908.700,27

3.11.1.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Kaca Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0850	138.190,00	11.746,15
	Tukang	L.02	OH	0,085	155.000,00	13.175,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.871,15
B	BAHAN					
	Rangka Aluminium	M.271	m1	4,400	129.000,00	567.600,00
	Profil Kaca Tebal 6mm	M.609	m2	1,100	126.400,00	139.040,00
	Sealant	M.615	Tube	0,270	39.600,00	10.692,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	717.332,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					744.203,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	74.420,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					818.623,47

3.11.1.6 Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Rangka Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0850	138.190,00	11.746,15
	Tukang	L.02	OH	0,085	155.000,00	13.175,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.871,15
B	BAHAN					
	Rangka Aluminium	M.271	m1	4,400	129.000,00	567.600,00
	Profil Kaca Tebal 6mm	M.609	m2	1,100	126.400,00	139.040,00
	Sealant	M.615	Tube	0,270	39.600,00	10.692,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	717.332,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					744.203,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	74.420,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					818.623,47

3.11.1.7 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Standar Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5952	138.190,00	82.250,69
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.128,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.917,00
	Mandor	L.04	OH	0,0099	155.000,00	1.534,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	134.830,19
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.508	m3	0,040	6.633.300,00	265.332,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,050	18.000,00	900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	266.232,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					401.062,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	40.106,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					441.168,41

3.11.1.8 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Sederhana Kayu Kelas III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3500	138.190,00	48.366,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	1,050	155.000,00	162.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,0350	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	233.866,50
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas III	M.509	m3	0,040	5.416.650,00	216.666,00
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,050	18.000,00	900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	217.566,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					451.432,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	45.143,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					496.575,75

3.11.1.9 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu & Jendela Kaca Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5952	138.190,00	82.250,69
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.128,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.917,00
	Mandor	L.04	OH	0,0099	155.000,00	1.534,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	134.830,19
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.508	m3	0,024	6.633.300,00	159.199,20
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,300	23.000,00	6.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	166.099,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					300.929,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.092,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.022,33

3.11.1.10 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu & Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	3,000	155.000,00	465.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	668.190,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,064	11.500.000,00	736.000,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,500	23.000,00	11.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	747.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.415.690,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	141.569,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.557.259,00

3.11.1.11 Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Panel Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	3,000	155.000,00	465.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	668.190,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,040	11.500.000,00	460.000,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,500	23.000,00	11.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	471.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.139.690,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	113.969,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.253.659,00

3.11.1.12 Pek. Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7000	138.190,00	96.733,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,100	155.000,00	325.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	467.733,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.508	m3	0,025	6.633.300,00	165.832,50
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,030	18.000,00	540,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,500	23.000,00	11.500,00
	Plywood Tebal 4mm	M.120	Lbr	1,000	77.100,00	77.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	254.972,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					722.705,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	72.270,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					794.976,05

3.11.1.13 Pek. Pembuatan 1 m2 Pintu Plywood Rangkap Rangka Expose Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8000	138.190,00	110.552,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,400	155.000,00	372.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,240	165.000,00	39.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	528.352,00
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,026	11.500.000,00	294.400,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,030	18.000,00	540,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,500	23.000,00	11.500,00
	Plywood Tebal 4mm	M.120	Lbr	1,000	77.100,00	77.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	383.540,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					911.892,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	91.189,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.003.081,20

3.11.1.14

Pek. Pembuatan & pemasangan 1 Buah Pintu Panel Kayu Lapis Timbal di Tengan (Khusus PS/Laboratorium (P. Radiologi))

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,0000	138.190,00	552.760,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,000	155.000,00	310.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,200	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0667	155.000,00	10.338,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	906.098,50
B	BAHAN					
	Pintu Panel Kayu Lampis Timbal Uk. 1x2m	M.624	Unit	1,000	400.000,00	400.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	400.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.306.098,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	130.609,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.436.708,35

3.11.1.15

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Pintu Besi Pelat Baja Tebal 2 mm Rangkap Rangka Baja Siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0500	138.190,00	145.099,50
	Tukang Besi	L.02	OH	1,050	155.000,00	162.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,0350	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	330.599,50
B	BAHAN					
	Besi Siku L 30.30.3	M.457	Kg	15,000	19.500,00	292.500,00
	Plat Baja Tebal 2mm	M.461	Kg	32,000	19.500,00	624.000,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,050	42.080,00	2.104,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	918.604,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.249.203,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	124.920,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.374.123,85

3.11.1.16

Pek. Pemasangan 1 Buah Pintu Besi Tahan Api

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5750	138.190,00	217.649,25
	Tukang Besi	L.02	OH	1,575	155.000,00	244.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	25.987,50
	Mandor	L.04	OH	0,0525	155.000,00	8.137,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	495.899,25
B	BAHAN					
	Pintu Tahan Api	M.625	Unit	1,000	4.050.000,00	4.050.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.050.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.545.899,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	454.589,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.000.489,18

3.11.1.17

Pek. Pemasangan 1 m2 Pintu Engineering Wood

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Besi	L.02	OH	3,000	155.000,00	465.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	668.190,00
B	BAHAN					
	Block Board Tebal 2x18mm	M.161	m2	1,000	82.303,14	82.303,14
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,500	23.000,00	11.500,00
	Veeneer Urat Kayu Tebal 2mm	M.315	m2	2,000	62.987,10	125.974,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	219.777,34
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					887.967,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	88.796,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					976.764,08

3.11.2

JENDELA

3.11.2.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Nako Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	63.023,00
B	BAHAN					
	Jendela Nako Rangka Aluminium (Rangka + Kaca 5mm)	M.184	m2	1,100	252.600,00	277.860,00
	Paku Sekrup	M.93	Buah	10,000	150,24	1.502,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	279.362,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					342.385,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	34.238,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					376.623,94

3.11.2.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Jendela Nako & Tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	63.023,00
B	BAHAN					
	Jendela Nako Rangka Aluminium (Rangka + Kaca 5mm)	M.184	m2	1,100	252.600,00	277.860,00
	Paku Sekrup	M.93	Buah	10,000	150,24	1.502,40
	Baja Strip 0.2x2cm	M.418	m1	7,000	16.500,00	115.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	394.862,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					457.885,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	45.788,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					503.673,94

3.11.3

KUSEN PINTU DAN JENDELA

3.11.3.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Kusen Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0430	138.190,00	5.942,17
	Tukang	L.02	OH	0,043	155.000,00	6.665,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.422,17
B	BAHAN					
	Profil Aluminium 4 Inch	M.607	m1	1,100	129.000,00	141.900,00
	Paku Sekrup	M.93	Buah	2,000	150,24	300,48
	Sealant	M.615	Tube	0,060	39.600,00	2.376,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	144.576,48
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.998,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.799,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.798,52

3.11.3.2

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas I Ukuran 6cm x 12cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.190,00	39.480,88
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.149,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.359,50
	Mandor	L.04	OH	0,0048	155.000,00	744,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.733,88
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,009	11.500.000,00	98.900,00
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,128	19.500,00	2.488,20
	Lem Kayu	M.104	Kg	1,000	23.000,00	23.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	124.388,20

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					189.122,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.912,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.034,29

3.11.3.3 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas I Ukuran 6cm x 15cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.190,00	39.480,88
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.149,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.359,50
	Mandor	L.04	OH	0,0048	155.000,00	744,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.733,88
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,011	11.500.000,00	124.200,00
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,128	19.500,00	2.488,20
	Lem Kayu	M.104	Kg	1,000	23.000,00	23.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	149.688,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					214.422,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.442,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.864,29

3.11.3.4 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 12cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.190,00	39.480,88
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.149,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.359,50
	Mandor	L.04	OH	0,0048	155.000,00	744,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.733,88
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,009	6.633.300,00	57.046,38
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,128	19.500,00	2.488,20
	Lem Kayu	M.104	Kg	1,000	23.000,00	23.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	82.534,58
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					147.268,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.726,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.995,31

3.11.3.5 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m1 Kusen Pintu & Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III Ukuran 6cm x 15cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.190,00	39.480,88
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.149,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.359,50
	Mandor	L.04	OH	0,0048	155.000,00	744,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.733,88
B	BAHAN					
	Balok Kayu Kelas II	M.475	m3	0,011	6.633.300,00	71.639,64
	Paku 5 - 10cm	M.85	Kg	0,1276	19.500,00	2.488,20
	Lem Kayu	M.104	Kg	1,000	23.000,00	23.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	97.127,84
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					161.861,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.186,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.047,90

3.11.3.6 Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusen Kayu Kelas I atau II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6700	138.190,00	92.587,30
	Tukang Kayu	L.02	OH	2,000	155.000,00	310.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,200	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0667	155.000,00	10.338,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	445.925,80

B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,060	11.500.000,00	690.000,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,1500	18.000,00	2.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		692.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.138.625,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		113.862,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.252.488,38

3.11.4 AKSESORIS PINTU DAN JENDELA

3.11.4.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0600	138.190,00	8.291,40
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600	155.000,00	93.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		114.291,40
B	BAHAN					
	Kunci Tanam Antik	M.601	Buah	1,000	162.400,00	162.400,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		162.400,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					276.691,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		27.669,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304.360,54

3.11.4.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		89.766,90
B	BAHAN					
	Kunci Tanam Biasa	M.602	Buah	1,000	72.700,00	72.700,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		72.700,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					162.466,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.246,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.713,59

3.11.4.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0050	138.190,00	690,95
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		89.075,95
B	BAHAN					
	Kunci Tanam KM	M.603	Buah	1,000	44.000,00	44.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		44.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					133.075,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.307,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.383,55

3.11.4.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0050	138.190,00	690,95
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		89.075,95
B	BAHAN					
	Kunci Silinder	M.599	Buah	1,000	40.000,00	40.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		40.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					129.075,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.907,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141.983,55

3.11.4.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.190,00	2.072,85
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.572,85
B	BAHAN					
	Engsel Pintu	M.575	Buah	1,000	32.700,00	32.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	32.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.272,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.127,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.400,14

3.11.4.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Tanam (Floor Hinge)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,400	155.000,00	62.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0133	155.000,00	2.061,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	98.299,50
B	BAHAN					
	Floor Hinge	M.576	Buah	1,000	2.184.000,00	2.184.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.184.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.282.299,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		228.229,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.510.529,45

3.11.4.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Door Closer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	95.294,50
B	BAHAN					
	Door Closer	M.561	Buah	1,000	164.600,00	164.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	164.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					259.894,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.989,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.883,95

3.11.4.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Door Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	95.294,50
B	BAHAN					
	Door Holder	M.563	Buah	1,000	79.300,00	79.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174.594,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.459,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.053,95

3.11.4.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Door Stop

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.996,90
B	BAHAN					
	Door Stop	M.564	Buah	1,000	56.800,00	56.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	56.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75.796,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.579,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.376,59

3.11.4.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Dorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0600	138.190,00	8.291,40
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600	155.000,00	93.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	114.291,40
B	BAHAN					
	Rel Pintu Dorong	M.611	Set	1,000	247.200,00	247.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	247.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					361.491,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	36.149,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					397.640,54

3.11.4.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Venetions Blinds & Vertical Blinds

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3500	138.190,00	48.366,50
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0117	155.000,00	1.813,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.205,00
B	BAHAN					
	Venetions Blinds dan Vertical Blinds (M.303	m2	1,000	140.000,00	140.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	140.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					250.205,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	25.020,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					275.225,50

3.11.4.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Teralis Besi Strip Uk. 2x3mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6700	138.190,00	230.777,30
	Tukang Las	L.02	OH	1,670	155.000,00	258.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,167	165.000,00	27.555,00
	Mandor	L.04	OH	0,0557	155.000,00	8.633,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	525.815,80
B	BAHAN					
	Besi Strip	M.433	Kg	6,177	19.500,00	120.451,50
	Pengelasan	M.450	cm	27,080	29.890,41	809.432,30
					JUMLAH HARGA BAHAN	929.883,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.455.699,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	145.569,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.601.269,56

3.11.4.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Kawat Nyamuk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.480,50
B	BAHAN					
	Kawat Nyamuk	M.446	m2	1,100	19.680,00	21.648,00
	Pengelasan	M.450	cm	11,110	29.890,41	332.082,46
	Baja Strip 0.2x2cm	M.418	Kg	1,716	19.500,00	33.462,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	387.192,46
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					418.672,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	41.867,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					460.540,25

3.11.4.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0200	138.190,00	2.763,80
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.102,30
B	BAHAN					
	Kunci Slot	M.600	Buah	1,000	14.000,00	14.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.102,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.210,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.312,53

3.11.4.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.043,40
B	BAHAN					
	Engsel Kupu-kupu 3 Inch	M.573	Buah	1,000	40.150,00	40.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.193,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.919,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.112,74

3.11.4.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Engsel Angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.157,50
B	BAHAN					
	Engsel Angin	M.566	Buah	1,000	24.300,00	24.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.457,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.345,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.803,25

3.11.4.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Spring Knip untuk Jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.190,00	2.072,85
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.572,85
B	BAHAN					
	Spring Knip	M.620	Buah	1,000	13.200,00	13.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.772,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.177,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.950,14

3.11.4.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Kait Angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.190,00	2.072,85
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.572,85
B	BAHAN					
	Kait Angin	M.597	Buah	1,000	20.000,00	20.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.572,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.857,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.430,14

3.11.4.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.190,00	3.454,75
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	155.000,00	201,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.531,25
B	BAHAN					
	Kunci Lemari	M.598	Set	1,000	20.000,00	20.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.531,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.653,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.184,38

3.11.4.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Grendel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.190,00	2.072,85
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.572,85
B	BAHAN					
	Grendel	M.578	Buah	1,000	3.030,00	3.030,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.030,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.602,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.160,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.763,14

3.11.4.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Grendel Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0225	138.190,00	3.109,28
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,225	155.000,00	34.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.712,50
	Mandor	L.04	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	42.859,28
B	BAHAN					
	Grendel Tanam	M.579	Buah	1,000	72.200,00	72.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	72.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					115.059,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.505,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.565,20

3.11.4.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Sorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0600	138.190,00	8.291,40
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,600	155.000,00	93.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	114.291,40
B	BAHAN					
	Rel Pintu Sorong	M.612	Set	1,000	247.200,00	247.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	247.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					361.491,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	36.149,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					397.640,54

3,12

PEKERJAAN KACA

3.12.1

Pek. Pemasangan 1 m2 Sunscreen Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0800	138.190,00	11.055,20
	Tukang	L.02	OH	0,800	155.000,00	124.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,080	165.000,00	13.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0267	155.000,00	4.138,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	152.393,70
B	BAHAN					
	Sunscreen Aluminium	M.301	m2	1,000	650.000,00	650.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	650.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					802.393,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	80.239,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					882.633,07

3.12.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 3mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.190,00	2.072,85
	Tukang	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.572,85
B	BAHAN					
	Kaca Polos 3mm	M.587	m2	1,100	95.900,00	105.490,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,050	39.600,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	107.470,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					136.042,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.604,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.647,14

3.12.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.190,00	2.072,85
	Tukang	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.572,85
B	BAHAN					
	Kaca Polos 5mm	M.588	m2	1,100	125.600,00	138.160,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,050	39.600,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	140.140,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					168.712,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.871,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.584,14

3.12.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0160	138.190,00	2.211,04
	Tukang	L.02	OH	0,160	155.000,00	24.800,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,0053	155.000,00	821,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.472,54
B	BAHAN					
	Kaca Polos 6mm	M.589	m2	1,100	162.866,67	179.153,33
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,050	39.600,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	181.133,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					211.605,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.160,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.766,46

3.12.5

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 8mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0170	138.190,00	2.349,23
	Tukang	L.02	OH	0,170	155.000,00	26.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0057	155.000,00	883,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.387,73
B	BAHAN					
	Kaca Polos 8mm	M.590	m2	1,100	237.400,00	261.140,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,070	39.600,00	2.772,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	263.912,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					296.299,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.629,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					325.929,70

3.12.6

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Buram Tebal 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0250	138.190,00	3.454,75
	Tukang	L.02	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,0083	155.000,00	1.286,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	47.616,25
B	BAHAN					
	Kaca Buram 12mm	M.581	m2	1,100	341.300,00	375.430,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,070	39.600,00	2.772,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	378.202,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					425.818,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	42.581,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					468.400,08

3.12.7

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.190,00	2.072,85
	Tukang	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.572,85
B	BAHAN					
	Kaca Cermin 5mm	M.582	m2	1,100	235.700,00	259.270,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	259.270,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					287.842,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.784,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316.627,14

3.12.8

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 8mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0170	138.190,00	2.349,23
	Tukang	L.02	OH	0,170	155.000,00	26.350,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0057	155.000,00	883,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.387,73
B	BAHAN					
	Kaca Cermin 8mm	M.583	m2	1,100	836.400,00	920.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	920.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					952.427,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	95.242,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.047.670,50

3.12.9

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Wireglassed Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0150	138.190,00	2.072,85
	Tukang	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.572,85
B	BAHAN					
	Kaca Wireglassed 5mm	M.596	m2	1,100	3.750.000,00	4.125.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.125.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.153.572,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	415.357,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.568.930,14

3.12.10

Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Patri Tebal 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0750	138.190,00	10.364,25
	Tukang	L.02	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.864,25
B	BAHAN					
	Kaca Patri 5mm	M.586	m2	1,100	3.333.333,33	3.666.666,67
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,050	39.600,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.668.646,67
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.705.510,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	370.551,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.076.062,01

3.12.11 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 16mm (8mm Double)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	56.687,50
B	BAHAN					
	Kaca Laminated 8mm	M.584	m2	2,100	400.000,00	840.000,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,143	39.600,00	5.662,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	845.662,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					902.350,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	90.235,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					992.585,33

3.12.12 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 16mm (8mm Double) dengan Aluminium Frame

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.187,50
B	BAHAN					
	Kaca Laminated 8mm	M.584	m2	2,100	400.000,00	840.000,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,143	39.600,00	5.662,80
	Frame Aluminium	M.621	m1	4,000	45.700,00	182.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.028.462,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.100.650,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	110.065,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.210.715,33

3.12.13 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Tempered Tebal 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
	Tukang	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.299,50
B	BAHAN					
	Kaca Tempered 12mm	M.595	m2	1,100	550.000,00	605.000,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,143	39.600,00	5.662,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	610.662,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					655.962,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	65.596,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					721.558,53

3.12.14 Pek. Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 12mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,125	155.000,00	19.375,00
	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.187,50
B	BAHAN					
	Kaca Laminated 12mm	M.585	m2	1,100	550.000,00	605.000,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,143	39.600,00	5.662,80
	Frame Aluminium	M.621	m1	4,000	45.700,00	182.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	793.462,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					865.650,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	86.565,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					952.215,33

3,13
3.13.1

PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM
Pek. Pemasangan 1 m1 Shalimar Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0430	138.190,00	5.942,17
	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,043	155.000,00	6.665,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	709,50
	Mandor	L.04	OH	0,0014	155.000,00	217,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.533,67
B	BAHAN					
	Profil Selimar Aluminium	M.610	m1	1,100	129.000,00	141.900,00
	Paku Sekrup Fixer	M.95	Buah	2,000	162,00	324,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	142.224,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					155.757,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.575,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.333,44

3.13.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Profil Jalusi Aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0430	138.190,00	5.942,17
	Tukang Aluminium	L.02	OH	0,043	155.000,00	6.665,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	709,50
	Mandor	L.04	OH	0,0014	155.000,00	217,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.533,67
B	BAHAN					
	Jalusi Aluminium	M.580	m2	1,100	3.000.000,00	3.300.000,00
	Silicone Sealant 300 ml	M.617	Tube	0,050	39.600,00	1.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.301.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.315.513,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	331.551,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.647.065,04

3.13.3

Pek. Pengelasan 1 m1 dengan Las Listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.190,00	5.527,60
	Tukang Las	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,0007	155.000,00	108,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.066,10
B	BAHAN					
	Kawat Las Listrik	M.445	Kg	0,400	42.080,00	16.832,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.832,00
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,170	25.000,00	4.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.148,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.014,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.162,91

3.13.4

Pek. Pembuatan dan Pemasangan 1 m1 Railing Besi Pengaman Tinggi 1.2m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,600	155.000,00	93.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,060	165.000,00	9.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	147.457,00
B	BAHAN					
	Pipa Besi Hitam Dia. 3 Inch	M.454	m1	4,800	47.666,67	228.800,00
	Pipa Besi Hitam Dia. 1 Inch	M.451	m1	9,900	13.083,33	129.525,00
	Cat Zyncromate	M.73	Kg	0,100	78.600,00	7.860,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,050	42.080,00	2.104,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	368.289,00

C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,170	25.000,00	4.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					519.996,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		51.999,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					571.995,60

3.13.5

Pek. Pembuatan & Pemasangan 1 ml Railing Tangga/Ramp & Hand Rail Tinggi 0.85m & 0.65m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang Las	L.02	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.157,50
B	BAHAN					
	Pipa Besi Hitam Dia. 3 Inch	M.454	m1	3,000	47.666,67	143.000,00
	Pipa Besi Hitam Dia. 2 Inch	M.453	m1	2,000	22.500,00	45.000,00
	Pipa Besi Hitam Dia. 1.5 Inch	M.452	m1	2,000	19.416,67	38.833,33
	Cat Zyncromate	M.73	Kg	0,100	78.600,00	7.860,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,050	42.080,00	2.104,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	236.797,33
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,170	25.000,00	4.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					290.204,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		29.020,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.225,32

3,14

PEKERJAAN KAYU

3.14.1

Pek. Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Rangka Expose Kayu Kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5952	138.190,00	82.250,69
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.128,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.917,00
	Mandor	L.04	OH	0,0099	155.000,00	1.534,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	134.830,19
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,025	11.500.000,00	287.500,00
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,030	18.000,00	540,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,300	23.000,00	6.900,00
	Plywood Tebal 4mm	M.120	Lbr	1,000	77.100,00	77.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	372.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					506.870,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.687,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					557.557,21

3.14.2

Pek. Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Lapis Formika Rangka Expose Kayu Kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5952	138.190,00	82.250,69
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.128,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.917,00
	Mandor	L.04	OH	0,0099	155.000,00	1.534,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	134.830,19
B	BAHAN					
	Papan Kayu Kelas II	M.508	m3	0,025	6.633.300,00	165.832,50
	Paku 1 - 2.5cm	M.82	Kg	0,030	18.000,00	540,00
	Lem Kayu	M.104	Kg	0,800	23.000,00	18.400,00
	Plywood Tebal 4mm	M.120	Lbr	1,000	77.100,00	77.100,00
	Formika Uk. 120x240cm	M.170	Lbr	0,500	168.000,00	84.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	345.872,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					480.702,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		48.070,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					528.772,96

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH		138.190,00	-
	Tukang	L.02	OH		155.000,00	-
	Kepala Tukang	L.03	OH		165.000,00	-
	Mandor	L.04	OH		155.000,00	-
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
		M.			Bahan & Sat Kosong	#VALUE!
					JUMLAH HARGA BAHAN	#VALUE!
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					#VALUE!
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	#VALUE!
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					#VALUE!

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,1100	138.190,00	291.580,90
	Tukang Besi	L.02	OH	4,000	155.000,00	620.000,00
	Tukang Las	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.088.195,90
B	BAHAN					
	Plat Besi Tebal 3mm	M.462	Kg	43,710	19.500,00	852.345,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,045	42.080,00	1.893,60
	Cat Besi	M.64	Kg	0,800	67.200,00	53.760,00
	Dynabolt	M.310	Buah	6,000	6.150,00	36.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	944.898,60
C	PERALATAN					
	Sewa Scaffolding	A.220	Hari	1,000	1.500,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.034.594,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	203.459,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.238.053,95

CATATAN :

Sewa alat pemasangan berdasarkan metode atau cara pemasangan contoh gondola. scaffolding. dll.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1800	138.190,00	24.874,20
	Tukang Las	L.02	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	297,00
	Mandor	L.04	OH	0,0006	155.000,00	93,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.054,20
B	BAHAN					
		M.				
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Scaffolding	A.220	Hari	1,000	1.500,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29.554,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.955,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.509,62

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0360	138.190,00	4.974,84
	Tukang Las	L.02	OH	0,036	155.000,00	5.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	594,00
	Mandor	L.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.334,84
B	BAHAN					
	Akrilik	M.144	m2	0,090	220.000,00	19.800,00
	Pen Akrilik dan Baut	M.222	Buah	4,000	13.000,00	52.000,00
	Cutting Stiker	M.167	Set	1,000	10.000,00	10.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	81.800,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					93.134,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.313,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.448,32

3.16.4 Pek. Pemasangan 1 m2 Signage dengan Cutting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0900	138.190,00	12.437,10
	Tukang	L.02	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	297,00
	Mandor	L.04	OH	0,0006	155.000,00	93,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.617,10
B	BAHAN					
	Cutting Stiker	M.167	m2	1,000	88.183,42	88.183,42
					JUMLAH HARGA BAHAN	88.183,42
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103.800,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.380,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.180,57

3.16.5 Pek. Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.190,00	5.527,60
	Tukang Cat	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0013	155.000,00	201,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.789,10
B	BAHAN					
	Cat Thermoplast	M.72	Kg	3,290	42.300,00	139.167,00
	Glass Beads	M.80	Kg	0,459	15.900,00	7.298,10
					JUMLAH HARGA BAHAN	146.465,10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165.254,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.525,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					181.779,62

3,17 PEKERJAAN FASAD

Dalam proses pengembangan & kajian untuk pemutakhiran Surat Edaran ini.

3,18 PEKERJAAN SANITAIR

3.18.1 WASTAFEL

3.18.1.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	226.528,50
B	BAHAN					
	Wastafel Lengkap	M.1337	Unit	1,200	338.500,00	406.200,00
	Semen Portland	M.49	Kg	6,000	1.400,00	8.400,02
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,010	384.800,00	3.848,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	418.448,02
C	PERALATAN					
	Sewa Scaffolding	A.220	Hari	1,000	1.500,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					646.476,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		64.647,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					711.124,18

3.18.2
3.18.2.1

KITCHEN SINK
Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainless Steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0300	138.190,00	4.145,70
	Tukang	L.02	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	57.145,70
B	BAHAN					
	Bak Cuci Piring Stainless Steel	M.1323	Unit	1,000	219.600,00	219.600,00
	Waterdrain	M.1338	Buah	1,000	308.700,00	308.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	528.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Scaffolding	A.220	Hari	1,000	1.500,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					586.945,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.694,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					645.640,27

3.18.2.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Piring Teraso

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	95.248,00
B	BAHAN					
	Bak Cuci Piring Teraso	M.1324	Unit	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
	Waterdrain	M.1338	Buah	1,000	308.700,00	308.700,00
	Semen Portland	M.49	Kg	20,000	1.400,00	28.000,08
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,050	384.800,00	19.240,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.855.940,08
C	PERALATAN					
	Sewa Scaffolding	A.220	Hari	1,000	1.500,00	1.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.952.688,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	295.268,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.247.956,89

3.18.3
3.18.3.1

KLOSET
Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/Monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.190,00	69.095,00
	Tukang	L.02	OH	1,200	155.000,00	186.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120	165.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	281.095,00
B	BAHAN					
	Closet Duduk	M.1328	Unit	1,000	1.461.400,00	1.461.400,00
	Flexible Hose	M.1330	Unit	1,000	174.000,00	174.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.635.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.916.495,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	191.649,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.108.144,50

3.18.3.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.190,00	69.095,00
	Tukang	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	157.433,50
B	BAHAN					
	Closet Jongkok	M.1329	Unit	1,000	202.000,00	202.000,00
	Pasangan Bata 1PC : 3PS	3.6.1.7	m2	0,036	143.470,20	5.164,93
					JUMLAH HARGA BAHAN	207.164,93

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					364.598,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		36.459,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					401.058,27

3.18.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 Kubikel Toilet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
	Tukang	L.02	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,0017	155.000,00	263,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.657,50
B	BAHAN					
	Sekat Kubikel + Aksesoris	M.1340	m2	1,050	2.835.000,00	2.976.750,00
	Pintu Kubikel	M.626	Set	0,794	1.750.000,00	1.389.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.366.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.388.907,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		438.890,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.827.798,25

3.18.4 URINOIR

3.18.4.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
	Tukang	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0333	155.000,00	5.161,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	314.851,50
B	BAHAN					
	Urinoir Lengkap	M.1347	Unit	1,000	422.400,00	422.400,00
	Semen Portland	M.49	Kg	6,000	1.400,00	8.400,02
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,010	384.800,00	3.848,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	434.648,02
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					749.499,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		74.949,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					824.449,48

3.18.4.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Partisi Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	138.190,00	69.095,00
	Tukang	L.02	OH	1,000	155.000,00	155.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,100	165.000,00	16.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0333	155.000,00	5.161,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	245.756,50
B	BAHAN					
	Sekat Urinoir	M.1341	Buah	1,000	700.000,00	700.000,00
	Sealtape	M.616	Buah	0,025	10.000,00	250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	700.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					946.006,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		94.600,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.040.607,15

3.18.5 BAK AIR

3.18.5.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Volume 0.30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,0000	138.190,00	414.570,00
	Tukang	L.02	OH	4,500	155.000,00	697.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,450	165.000,00	74.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.209.570,00

B	BAHAN					
	Bak Teraso	M.1325	Unit	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
	Flexible Hose	M.1330	Unit	1,000	174.000,00	174.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.674.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.883.570,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		388.357,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.271.927,00

3.18.5.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Pasangan Bata Volume 0.30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,0000	138.190,00	829.140,00
	Tukang	L.02	OH	3,000	155.000,00	465.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,300	165.000,00	49.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.359.140,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	150,000	690,00	103.500,00
	Semen Portland	M.49	Kg	120,000	1.400,00	168.000,48
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,300	384.800,00	115.440,00
	Porselen Uk. 11x11cm	M.311	Buah	360,000	44.900,00	16.164.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.550.940,48
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.910.080,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.791.008,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.701.088,53

3.18.5.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 0.3 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2857	138.190,00	39.480,88
	Tukang	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.149,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,9000	155.000,00	139.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	209.380,38
B	BAHAN					
	Bak Air Fibreglass 0.3 m3	M.1321	Unit	1,000	420.000,00	420.000,00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan	M.1048	m1	2,000	9.350,00	18.700,00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1344	Buah	1,000	10.200,00	10.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	448.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					658.280,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		65.828,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					724.108,42

3.18.5.4

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2860	138.190,00	39.522,34
	Tukang	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.165,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,9000	155.000,00	139.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	209.437,34
B	BAHAN					
	Bak Air Fibreglass 1 m3	M.1322	Unit	1,000	1.950.000,00	1.950.000,00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan	M.1048	m1	2,000	9.350,00	18.700,00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1344	Buah	1,000	10.200,00	10.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.978.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.188.337,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		218.833,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.407.171,07

3.18.5.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Beton Volume 1 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,5000	138.190,00	483.665,00
	Tukang	L.02	OH	4,500	155.000,00	697.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,450	165.000,00	74.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.278.665,00
B	BAHAN					
	Beton 1:2:3	2.2.1.4.3	Unit	0,900	1.367.522,79	1.230.770,51
	Baja Tulangan	M.420	Kg	180,000	13.200,00	2.376.000,00
	Kayu Bekisting	M.483	m2	8,000	3.466.600,00	27.732.800,00
	Ubin Porselen 20x20cm	M.261	Buah	270,000	2.200,00	594.000,00
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + P	M.1395	m1	2,000	9.350,00	18.700,00
	Stop Kran PVC 3/4 Inch	M.1344	Buah	1,000	10.200,00	10.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.962.470,51
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.241.135,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.324.113,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.565.249,06

3.18.5.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Bathtub

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0750	138.190,00	10.364,25
	Tukang	L.02	OH	0,750	155.000,00	116.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075	165.000,00	12.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	142.864,25
B	BAHAN					
	Bathtub	M.1326	Unit	1,000	1.600.000,00	1.600.000,00
	Flexible Hose	M.1330	Unit	1,000	174.000,00	174.000,00
	Stop Kran PVC 1/2 Inch	M.1343	Buah	1,000	7.800,00	7.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.781.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.924.664,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	192.466,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.117.130,68

3.18.6 AKSESORIS SANITAIR

3.18.6.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Drain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.043,40
B	BAHAN					
	Floor Drain	M.1331	Unit	1,000	37.600,00	37.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					56.643,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.664,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.307,74

3.18.6.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Kran Diameter ½ Inch atau ¾ Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang	L.02	OH	0,400	155.000,00	62.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	70.493,40
B	BAHAN					
	Kran Air	M.1336	Buah	1,000	35.100,00	35.100,00
	Sealtape	M.616	Buah	1,000	10.000,00	10.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.100,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					115.593,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.559,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.152,74

3.18.6.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Jet Washer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang	L.02	OH	0,400	155.000,00	62.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	70.493,40
B	BAHAN					
	Jet Washer	M.1335	Buah	1,000	494.000,00	494.000,00
	Sealtape	M.616	Buah	0,025	10.000,00	250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	494.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					564.743,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		56.474,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					621.217,74

3.18.6.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Penggantung Baju (Robe Hook)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.043,40
B	BAHAN					
	Robe Hook	M.1339	Unit	1,000	154.500,00	154.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	154.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					173.543,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.354,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.897,74

3.18.6.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Towel Bar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.043,40
B	BAHAN					
	Towel Bar	M.1346	Unit	1,000	1.370.000,00	1.370.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.370.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.389.043,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		138.904,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.527.947,74

3.18.6.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Grab Bar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.043,40
B	BAHAN					
	Grab Bar	M.1334	Buah	1,000	513.000,00	513.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	513.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					532.043,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		53.204,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					585.247,74

3.18.6.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1670	138.190,00	23.077,73
	Tukang	L.02	OH	0,167	155.000,00	25.885,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.755,50
	Mandor	L.04	OH	0,0056	155.000,00	868,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	52.586,23
B	BAHAN					
	Clean Out	M.1327	Buah	1,000	80.000,00	80.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	80.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					132.586,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.258,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.844,85

3.18.6.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Soap Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.043,40
B	BAHAN					
	Soap Holder	M.1342	Buah	1,000	287.000,00	287.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	287.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					306.043,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.604,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336.647,74

3.18.6.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Tissue/Paper Holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0100	138.190,00	1.381,90
	Tukang	L.02	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,0033	155.000,00	511,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.043,40
B	BAHAN					
	Tissue/Paper Holder	M.1345	Buah	1,000	75.000,00	75.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	75.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					94.043,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.404,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.447,74

4 PEKERJAAN LANSEKAP

4.1 PEKERJAAN PENANAMAN TANAMAN

4.1.1 HSD Tanaman

4.1.1.1 Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Kecil dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 25 L

4.1.1.2 Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Sedang dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 50 L

4.1.1.3 Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Besar dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 100 L

4.1.1.4 Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Besar dengan Crane di Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 100 L

4.1.1.5 Pek. Harga Satuan Dasar Sewa Water Truck untuk Penyiraman per hari

4.1.2 Penanaman Pohon

4.1.2.1 Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Anggur Terompet (Tecoma Stans) Dia. 1-2cm. Tinggi 1-2 Meter. Polybag 15 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,014	172.737,50	2.470,15
	Mandor	L.04	OH	0,0048	155.000,00	744,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.214,15

B	BAHAN					
	Anggur Terompet (Tecoma stans) Dia. 1-2cm	M.523	Btg	1,050	15.000,00	15.750,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,005	97.500,00	487,50
	Bambu Panjang 2m	M.22	Btg	3,000	6.266,67	18.800,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	2,000	8.800,00	17.600,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,015	350.000,00	5.110,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,004	1.250.000,00	4.875,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,001	1.250.000,00	1.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		63.872,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.086,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.708,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.795,31

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.2

Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (Syzigium Oleina) Dia. 2-3cm. Tinggi 1-2 Meter. Polybag 25 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,020	172.737,50	3.454,75
	Mandor	L.04	OH	0,0067	155.000,00	1.038,50
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		4.493,25
B	BAHAN					
	Pucuk Merah (Syzigium Oleina) Dia. 2-3cm	M.558	Btg	1,050	15.000,00	15.750,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,005	97.500,00	487,50
	Bambu Panjang 2m	M.22	Btg	3,000	6.266,67	18.800,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	3,000	8.800,00	26.400,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,024	350.000,00	8.540,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,007	1.250.000,00	8.125,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,002	1.250.000,00	2.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		80.102,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.595,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.459,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.055,33

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.3

Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang Kencana (Terminalia Mantaly) Dia. 3-5cm. tinggi 3-6 Meter Polybag 50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.190,00	5.527,60
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	172.737,50	6.909,50
	Mandor	L.04	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.452,10
B	BAHAN					
	Ketapang Kencana (Terminalia Mantaly) Dia. 3-5cm	M.528	Btg	1,050	15.000,00	15.750,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,005	97.500,00	487,50
	Bambu Panjang 4m	M.23	Btg	3,000	12.533,33	37.600,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	4,000	8.800,00	35.200,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,049	350.000,00	17.150,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,013	1.250.000,00	16.250,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,003	1.250.000,00	3.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		126.187,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140.639,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.063,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.703,56

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.4

Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuaya (Tabebuia Rosea) Dia. 5-7cm Tinggi 3-6 Meter Polybag 75 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.190,00	9.258,73
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067	172.737,50	11.573,41
	Mandor	L.04	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.242,14
B	BAHAN					
	Sedang Tabebuaya (Tabebuia Rosea) Dia. 5-7cm	M.535	Btg	1,050	750.000,00	787.500,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,010	97.500,00	975,00
	Bambu Panjang 4m	M.23	Btg	3,000	12.533,33	37.600,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	6,000	8.800,00	52.800,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,073	350.000,00	25.550,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,020	1.250.000,00	25.000,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,005	1.250.000,00	6.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	935.675,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					959.917,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	95.991,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.055.908,86

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.5

Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja (Plumeria Sp.) Dia. 7-15cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 100 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.190,00	5.527,60
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	172.737,50	6.909,50
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.537,10
B	BAHAN					
	Kamboja (Plumeria Sp.) Dia. 7-15cm Tinggi Diatas 6 Meter	M.526	Btg	1,050	15.000,00	15.750,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,020	97.500,00	1.950,00
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	10,000	8.800,00	88.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,098	350.000,00	34.300,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,026	1.250.000,00	32.500,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,007	1.250.000,00	8.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	228.250,00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	A.207	Jam	0,026	593.750,00	15.437,50
					JUMLAH HARGA ALAT	15.437,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					259.224,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	25.922,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.147,06

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.6

Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (Ficus Benjamina) Dia. 15-20cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.190,00	9.258,73
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067	172.737,50	11.573,41
	Mandor	L.04	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.947,14
B	BAHAN					
	Beringin (Ficus Benjamina) Dia. 15-20cm Tinggi Diatas 6 Meter	M.520	Btg	1,050	150.000,00	157.500,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,020	97.500,00	1.950,00
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	15,000	8.800,00	132.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,146	350.000,00	51.100,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,039	1.250.000,00	48.750,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,010	1.250.000,00	12.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	450.800,00

C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	A.207	Jam	0,410	593.750,00	243.437,50
				JUMLAH HARGA ALAT		243.437,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					720.184,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		72.018,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					792.203,11

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.7

Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai (Alstonia Scholaris) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 200 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100	172.737,50	17.273,75
	Mandor	L.04	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		38.842,75
B	BAHAN					
	Pulai (Alstonia Scholaris) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 6	M.559	Btg	1,050	750.000,00	787.500,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.522	Kg	0,020	97.500,00	1.950,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	20,000	8.800,00	176.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,195	350.000,00	68.250,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,052	1.250.000,00	65.000,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,013	1.250.000,00	16.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.161.950,00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	A.207	Jam	0,560	593.750,00	332.500,00
				JUMLAH HARGA ALAT		332.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.533.292,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		153.329,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.686.622,03

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.2.8

Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (Samanea Saman) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 250 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100	172.737,50	17.273,75
	Mandor	L.04	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		38.842,75
B	BAHAN					
	Trembesi (Samanea Saman) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 6 Meter	M.560	Btg	1,050	750.000,00	787.500,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.522	Kg	0,020	97.500,00	1.950,00
	Steger					
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	25,000	8.800,00	220.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,244	350.000,00	85.400,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,065	1.250.000,00	81.250,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,016	1.250.000,00	20.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.243.100,00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	A.207	Jam	0,700	593.750,00	415.625,00
				JUMLAH HARGA ALAT		415.625,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.697.567,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		169.756,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.867.324,53

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3

Penanaman Palembang

4.1.3.1

Pek. Penanaman 1 Buah Palembang Kecil Palembang Wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter Polybag 50 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.190,00	5.527,60
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	172.737,50	6.909,50
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.537,10

B	BAHAN					
	Palem Kecil Palem Wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter	M.542	Btg	1,050	45.000,00	47.250,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,005	97.500,00	487,50
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	4,000	8.800,00	35.200,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,049	350.000,00	17.150,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,013	1.250.000,00	16.250,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,003	1.250.000,00	3.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		167.087,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					182.624,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.262,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.887,06

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.2

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Kecil Palem Kuning (Dypsis Lutescens) Dia. 5-15cm Tinggi Maks. 1.5 Meter Polybag 75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,070	138.190,00	9.673,30
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,070	172.737,50	12.091,63
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.864,93
B	BAHAN					
	Palem Kecil Palem Wregu (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter	M.542	Btg	1,050	45.000,00	47.250,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,005	97.500,00	487,50
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	6,000	15.666,67	94.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	10,000	8.800,00	88.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,073	350.000,00	25.550,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,020	1.250.000,00	25.000,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,005	1.250.000,00	6.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		286.537,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					311.402,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.140,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					342.542,67

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.3

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Ekor Tupai (Woodyetia Bifurcata) Dia. 15cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.190,00	5.527,60
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	172.737,50	6.909,50
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.537,10
B	BAHAN					
	Palem Besar Palem Ekor Tupai (Woodyetia Bifurcata) Dia. 15cm Tinggi Diatas 1.5 Meter	M.544	Btg	1,050	45.000,00	47.250,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,020	97.500,00	1.950,00
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	10,000	8.800,00	88.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,098	350.000,00	34.300,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,026	1.250.000,00	32.500,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,007	1.250.000,00	8.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		259.750,00

C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	A.207	Jam	0,280	593.750,00	166.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	166.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					441.537,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		44.153,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					485.690,81

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.4

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Kelapa (Cocos Nucifera) Dia. 15 -20cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 150 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,067	138.190,00	9.258,73
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,067	172.737,50	11.573,41
	Mandor	L.04	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.947,14
B	BAHAN					
	Palem Besar Kelapa (Cocos Nucifera) Dia. 15 -20cm Tinggi Diatas 1.5 Meter	M.545	Btg	1,050	45.000,00	47.250,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,020	97.500,00	1.950,00
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	10,000	8.800,00	88.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,146	350.000,00	51.100,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,039	1.250.000,00	48.750,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,010	1.250.000,00	12.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	296.550,00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	A.207	Jam	0,410	593.750,00	243.437,50
					JUMLAH HARGA ALAT	243.437,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					565.934,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		56.593,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					622.528,11

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.5

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polyb

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100	172.737,50	17.273,75
	Mandor	L.04	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.842,75
B	BAHAN					
	Palem Besar Palem Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 1.5 Meter	M.546	Btg	1,050	45.000,00	47.250,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,020	97.500,00	1.950,00
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	20,000	8.800,00	176.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,195	350.000,00	68.250,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,052	1.250.000,00	65.000,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,013	1.250.000,00	16.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	421.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	A.207	Jam	0,560	593.750,00	332.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	332.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					793.042,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		79.304,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					872.347,03

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.3.6

Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Sadeng (Saribus Rotundifolius) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 1.5 Meter Polyt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,100	172.737,50	17.273,75
	Mandor	L.04	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.842,75

B	BAHAN					
	Palem Besar Palem Sadeng (Saribus Rotundifolius) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 1.5 Meter	M.547	Btg	1,050	45.000,00	47.250,00
	Anti Rayap Pada Tanah Steger	M.522	Kg	0,020	97.500,00	1.950,00
	Bambu Panjang 5m	M.25	Btg	3,000	15.666,67	47.000,00
	Tali Ijuk	M.346	m1	25,000	8.800,00	220.000,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,244	350.000,00	85.400,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,065	1.250.000,00	81.250,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,016	1.250.000,00	20.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		502.850,00
C	PERALATAN					
	Sewa Crane Kap. 1 Ton	A.207	Jam	0,700	593.750,00	415.625,00
				JUMLAH HARGA ALAT		415.625,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					957.317,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	95.731,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.053.049,53

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.4 Penanaman Semak

4.1.4.1 Pek. Penanaman 1 m2 Semak Pacing (Costus Sp.) 25 Buah/m2 Polybag 5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	172.737,50	8.636,88
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.186,88
B	BAHAN					
	Semak Pacing (Costus Sp.)	M.536	Buah	25,000	15.000,00	375.000,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.522	Kg	0,010	97.500,00	975,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,005	350.000,00	1.750,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,001	1.250.000,00	1.250,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,000	1.250.000,00	375,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		379.350,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					389.536,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	38.953,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					428.490,56

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.4.2 Pek. Penanaman 1 m2 Semak Capit Udang (Heliconia Psittacorum) 16 Buah/m2 Polybag 11 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	172.737,50	8.636,88
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		10.186,88
B	BAHAN					
	Semak Capit Udang (Heliconia Psittacorum)	M.537	Buah	16,000	15.000,00	240.000,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.522	Kg	0,010	97.500,00	975,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,011	350.000,00	3.850,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,003	1.250.000,00	3.750,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,001	1.250.000,00	1.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		249.825,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					260.011,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	26.001,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					286.013,06

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.4.3

Pek. Penanaman 1 m2 Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.) 9 Buah/m2 Polybag 20 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	172.737,50	8.636,88
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.186,88
B	BAHAN					
	Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.)	M.538	Buah	9,000	15.000,00	135.000,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.522	Kg	0,010	97.500,00	975,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,020	350.000,00	7.000,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,005	1.250.000,00	6.250,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,001	1.250.000,00	1.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	150.475,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					160.661,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.066,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.728,06

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.5

Penanaman Penutup Tanah (Ground Cover)

4.1.5.1

Pek. Penanaman 1 m2 Penutup Tanah Kacang Hias (Arachis Pinto) 25 Buah/m2 Polybag 0.5 L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,040	172.737,50	6.909,50
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.459,50
B	BAHAN					
	Kacang Hias (Arachis Pinto)	M.525	Buah	25,000	15.000,00	375.000,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.522	Kg	0,010	97.500,00	975,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,001	350.000,00	175,00
	Pupuk Organik: 20%	M.554	m3	0,000	1.250.000,00	125,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 5%	M.556	m3	0,00003	1.250.000,00	37,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	376.312,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					384.772,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	38.477,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					423.249,20

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.6

Penanaman Rumput

4.1.6.1

Pek. Penanaman 1 m2 Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,020	138.190,00	2.763,80
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,020	172.737,50	3.454,75
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.838,55
B	BAHAN					
	Rumput	M.534	Buah	1,000	10.600,00	10.600,00
	Anti Rayap Pada Tanah	M.522	Kg	0,010	97.500,00	975,00
	Media Tanam					
	Tanah Subur: 90%	M.541	m3	0,090	350.000,00	31.500,00
	Pasir/Kompos/Material Perbaikan Tanah: 10%	M.557	m3	0,010	1.250.000,00	12.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.575,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.413,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.241,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.654,91

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

4.1.7
4.1.7.1

Penanaman pada Lahan Miring/Kelerengan
Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.01	OH	0,001	138.190,00	69,10
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,001	172.737,50	172,74
	Mandor	L.04	OH	0,0001	155.000,00	15,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	257,33
B BAHAN						
	Matras Tipe I Termasuk Angkur/Penguat Matras	M.530	m2	1,000	66.620,00	66.620,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.548	Kg	0,003	76.000,00	228,00
*	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.521	Kg	0,010	10.600,00	106,00
	Mulsa	M.533	Kg	0,300	29.411,76	8.823,53
	Pupuk Organik	M.552	Kg	0,600	1.250,00	750,00
**	Pupuk Anorganik	M.550	Kg	0,004	8.500,00	34,00
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.681,53
C PERALATAN						
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	A.212	Hari	0,001	1.573.100,00	786,55
					JUMLAH HARGA ALAT	786,55
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)						
						78.725,41
E Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%		
						7.872,54
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						86.597,95

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

- *) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015
- ***) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.2

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.01	OH	0,025	138.190,00	3.454,75
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,050	172.737,50	8.636,88
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.641,63
B BAHAN						
	Matras Tipe I Termasuk Angkur/Penguat Matras	M.530	m2	1,000	66.620,00	66.620,00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.549	Kg	0,003	156.000,00	468,00
*	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.521	Kg	0,010	10.600,00	106,00
	Mulsa	M.533	Kg	0,300	29.411,76	8.823,53
	Pupuk Organik	M.552	Kg	0,600	1.250,00	750,00
**	Pupuk Anorganik	M.550	Kg	0,004	8.500,00	34,00
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.921,53
C PERALATAN						
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)						
						91.563,15
E Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%		
						9.156,32
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						100.719,47

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

- *) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015
- ***) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.3

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.01	OH	0,001	138.190,00	138,19
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,002	172.737,50	345,48
	Mandor	L.04	OH	0,0002	155.000,00	31,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	514,67
B BAHAN						
	Matras Tipe II Termasuk Angkur/Penguat Matras	M.531	m2	1,000	66.620,00	66.620,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.548	Kg	0,003	76.000,00	228,00
*	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.521	Kg	0,010	10.600,00	106,00
	Mulsa	M.533	Kg	0,300	29.411,76	8.823,53
	Pupuk Organik	M.552	Kg	0,800	1.250,00	1.000,00
**	Pupuk Anorganik	M.550	Kg	0,004	8.500,00	34,00
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.931,53

C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	A.212	Hari	0,001	1.573.100,00	786,55
					JUMLAH HARGA ALAT	786,55
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79.232,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.923,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.156,02

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015

***) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.4

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,050	138.190,00	6.909,50
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,010	172.737,50	1.727,38
	Mandor	L.04	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.736,88
B	BAHAN					
	Matras Tipe II Termasuk Angkur/Penguat Matras	M.531	m2	1,000	66.620,00	66.620,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.548	Kg	0,003	76.000,00	228,00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.521	Kg	0,010	10.600,00	106,00
	Mulsa	M.533	Kg	0,300	29.411,76	8.823,53
	Pupuk Organik	M.552	Kg	0,800	1.250,00	1.000,00
***)	Pupuk Anorganik	M.550	Kg	0,004	8.500,00	34,00
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.931,53
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89.668,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.966,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.635,24

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015

***) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.5

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah & atau Kombinasi Tanah & Batuan 1:0.5 (45°-63°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,002	138.190,00	276,38
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,004	172.737,50	690,95
	Mandor	L.04	OH	0,0004	155.000,00	62,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.029,33
B	BAHAN					
	Matras Tipe III Termasuk Angkur/Penguat Matras	M.532	m2	1,000	66.620,00	66.620,00
	Perekat Campuran Hydroseeding	M.548	Kg	0,003	76.000,00	228,00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.521	Kg	0,010	10.600,00	106,00
	Mulsa	M.533	Kg	0,300	29.411,76	8.823,53
	Pupuk Organik	M.552	Kg	1,000	1.250,00	1.250,00
***)	Pupuk Anorganik	M.550	Kg	0,004	8.500,00	34,00
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	78.181,53
C	PERALATAN					
	Sewa Mesin Hydroseeding 2000 L	A.212	Hari	0,0005	1.573.100,00	786,55
					JUMLAH HARGA ALAT	786,55
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79.997,41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.999,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.997,15

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015

***) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.7.6

Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah & atau Kombinasi Tanah & Batuan 1:0.5 (45°-63°) Metode Taplok per m2 Permukaan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,100	138.190,00	13.819,00
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,200	172.737,50	34.547,50
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.566,50

B	BAHAN					
	Matras Tipe III Termasuk Angkur/Penguat Matras	M.532	m2	1,000	66.620,00	66.620,00
	Perekat Matras Perkuatan (Lem)	M.549	Kg	0,003	156.000,00	468,00
*)	Bibit Vegetasi (Biji Rumput)	M.521	Kg	0,010	10.600,00	106,00
	Mulsa	M.533	Kg	0,300	29.411,76	8.823,53
	Pupuk Organik	M.552	Kg	1,000	1.250,00	1.250,00
**)	Pupuk Anorganik	M.550	Kg	0,004	8.500,00	34,00
	Air	M.1	Ltr	5,600	200,00	1.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	78.421,53
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					132.988,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.298,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.286,83

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Tanam setara dengan 125% Tukang

*) Jika menggunakan jenis biji Legume Crop Cover (LCC) dengan koefisien 0.015

***) Koefisien berlaku untuk penggunaan 1 (satu) bulan

4.1.8 Pengolahan Tanah berPH Tidak Subur

4.1.8.1 Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
	Kapur	M.382	Kg	0,300	15.000,00	4.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	504.500,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					584.818,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		58.481,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					643.300,24

4.1.8.2 Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
	Kapur	M.382	Kg	0,450	15.000,00	6.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	506.750,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					587.068,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		58.706,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					645.775,24

4.1.8.3 Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
	Pasir	M.555	m3	0,150	272.300,00	40.845,00
	Kapur	M.382	Kg	0,600	15.000,00	9.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	549.845,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					630.163,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.016,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					693.179,74

4.1.8.4 Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
	Kapur	M.382	Kg	0,500	15.000,00	7.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	507.500,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					587.818,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.781,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					646.600,24

4.1.8.5 Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,350	1.250.000,00	437.500,00
	Kapur	M.382	Kg	0,750	15.000,00	11.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	448.750,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					529.068,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	52.906,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					581.975,24

4.1.8.6 Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
	Pasir	M.555	m3	0,150	272.300,00	40.845,00
	Kapur	M.382	Kg	1,000	15.000,00	15.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	555.845,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					636.163,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	63.616,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					699.779,74

4.1.8.7 Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,350	1.250.000,00	437.500,00
	Sulfur	M.539	Kg	0,150	22.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	440.800,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					521.118,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	52.111,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					573.230,24

4.1.8.8 Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
	Sulfur	M.539	Kg	0,150	22.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	503.300,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					583.618,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.361,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.980,24

4.1.8.9 Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,350	1.250.000,00	437.500,00
	Sulfur	M.539	Kg	0,150	22.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	440.800,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					521.118,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	52.111,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					573.230,24

4.1.8.10 Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
	Pasir	M.555	m3	0,150	272.300,00	40.845,00
	Sulfur	M.539	Kg	0,150	22.000,00	3.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	544.145,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					624.463,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	62.446,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					686.909,74

4.1.9 Pengolahan Tanah Bertekstur Tidak Subur

4.1.9.1 Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 40.01%-60.00% atau Tanah Sandy per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,350	1.250.000,00	437.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	437.500,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					517.818,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	51.781,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					569.600,24

4.1.9.2 Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 60.01%-100.00% atau Tanah Sandy Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
	Pasir	M.555	m3	0,150	272.300,00	40.845,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	540.845,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					621.163,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	62.116,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					683.279,74

4.1.9.3 Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Pasir 60.01%-100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,360	138.190,00	49.748,40
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.328,40
B	BAHAN					
	Material Organik	M.529	m3	0,400	1.250.000,00	500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	500.000,00
C	PERALATAN					
	Molen Kap. 1 m3	A.139	Hari	0,0714	350.000,00	24.990,00
					JUMLAH HARGA ALAT	24.990,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					580.318,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	58.031,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					638.350,24

4.1.10 Penyiraman pada Tanah Datar (Lahan Subur)

4.1.10.1 Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0024	138.190,00	331,66
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	331,66
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,000	200,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.331,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	133,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.464,82

4.1.10.2 Pek. Penyiraman 1 m2 Semak/Penutup Tanah Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.190,00	55,28
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55,28
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	3,000	200,00	600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					655,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	65,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					720,80

4.1.10.3 Pek. Penyiraman 1 m2 Rumput Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.190,00	55,28
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55,28
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	4,000	200,00	800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	800,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					855,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		85,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					940,80

4.1.10.4

Pek. Penyiraman 1 m2 Semak/Penutup Tanah Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.190,00	41,46
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41,46
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	3,000	200,00	600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					641,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		64,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					705,60

4.1.10.5

Pek. Penyiraman 1 m2 Rumput Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler*) *Sistem Sprinkler Tersedia

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.190,00	41,46
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41,46
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	4,000	200,00	800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					841,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		84,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					925,60

4.1.11

Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Datar

4.1.11.1

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur Di L

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0024	138.190,00	331,66
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	331,66
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,000	200,00	2.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.331,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		233,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.564,82

4.1.11.2

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Su

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.190,00	55,28
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55,28
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	6,000	200,00	1.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.200,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	A.268	Hari	0,0005	1.786.400,00	893,20
					JUMLAH HARGA ALAT	893,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.148,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		214,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.363,32

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.11.3

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 m2 Rumput di Tanah Tidak Subur Di Lahan D

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0004	138.190,00	55,28
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55,28

B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	8,000	200,00	1.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.600,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	A.268	Hari	0,0005	1.786.400,00	893,20
				JUMLAH HARGA ALAT		893,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.548,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		254,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.803,32

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.11.4

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler**) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah Di Tanah Tidak Subur Di Lahan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.190,00	41,46
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,46
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	6,000	200,00	1.200,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.200,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	A.268	Hari	0,0005	1.786.400,00	893,20
				JUMLAH HARGA ALAT		893,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.134,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		213,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.348,12

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

**) Sistem Sprinkler telah tersedia

4.1.11.5

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler**) Untuk 1 m2 Rumput Di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0003	138.190,00	41,46
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		41,46
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	8,000	200,00	1.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.600,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	A.268	Hari	0,0005	1.786.400,00	893,20
				JUMLAH HARGA ALAT		893,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.534,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		253,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.788,12

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

**) Sistem Sprinkler telah tersedia

4.1.12

Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan

4.1.12.1

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00051	138.190,00	70,48
	Mandor	L.04	OH	0,00005	155.000,00	7,75
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		78,23
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,000	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.078,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		107,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.186,05

4.1.12.2

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (26.5° - 45°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00062	138.190,00	85,68
	Mandor	L.04	OH	0,00009	155.000,00	13,95
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		99,63
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,000	200,00	1.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.099,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		109,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.209,59

4.1.12.3

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00111	138.190,00	153,39
	Mandor	L.04	OH	0,00022	155.000,00	34,10
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	187,49
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,000	200,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.187,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		118,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.306,24

4.1.13

Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Miring/Kelerengan

4.1.13.1

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00051	138.190,00	70,48
	Mandor	L.04	OH	0,00005	155.000,00	7,75
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	78,23
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,000	200,00	2.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.000,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	A.268	Hari	0,0005	1.786.400,00	893,20
					JUMLAH HARGA ALAT	893,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.971,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		297,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.268,57

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.13.2

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00062	138.190,00	85,68
	Mandor	L.04	OH	0,00009	155.000,00	13,95
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	99,63
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,000	200,00	2.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.000,00
C	PERALATAN					
*)	Water Truck	A.268	Hari	0,0005	1.786.400,00	893,20
					JUMLAH HARGA ALAT	893,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.992,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		299,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.292,11

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.1.13.3

Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00111	138.190,00	153,39
	Mandor	L.04	OH	0,00022	155.000,00	34,10
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	187,49
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	10,000	200,00	2.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.000,00

C	PERALATAN					
*)	Water Truck	A.268	Hari	0,0005	1.786.400,00	893,20
					JUMLAH HARGA ALAT	893,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.080,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		308,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.388,76

CATATAN :

*) Jika sumber air dari luar lokasi pekerjaan

4.2 PEKERJAAN PEMELIHARAAN TANAMAN

4.2.1 Penyiraman pada masa pemeliharaan

4.2.1.1 Pek. Penyiraman 1 m2 Area Tanam Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00040	138.190,00	55,28
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55,28
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,000	200,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.055,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		105,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.160,80

4.2.1.2 Pek. Penyiraman 1 m2 Area Tanam Untuk 1 Hari (Dengan Prinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00030	138.190,00	41,46
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41,46
B	BAHAN					
	Air	M.1	Ltr	5,000	200,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.041,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		104,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.145,60

4.2.2 Pemupukan Organik

4.2.2.1 Pek. Pemupukan Pupuk Organik (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,01790	158.918,50	2.844,64
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.844,64
B	BAHAN					
	Pupuk Organik	M.552	m3	0,005	1.250.000,00	6.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.844,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		884,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.729,11

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.2.2 Pek. Pemupukan Pupuk Organik (1 Kali) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,00140	158.918,50	222,49
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	222,49
B	BAHAN					
	Pupuk Organik	M.552	m3	0,005	1.250.000,00	6.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.222,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		622,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.844,73

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

4.2.3 Pemupukan Anorganik

4.2.3.1 Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00480	138.190,00	663,31
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,01430	158.918,50	2.272,53
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.935,85
B	BAHAN					
	Pupuk Anorganik (Ex : NPK)	M.551	m3	0,0012	8.500.000,00	10.200,00
	Air	M.1	Ltr	5,000	200,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.135,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.413,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.549,43

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

*) Jika pupuk berbentuk cair. setara dengan koefisien 0.011 satuan Liter

4.2.3.2 Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik (1 Kali) Untuk 1 Buah Semak/Penutup Tanah/Rumput

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00020	138.190,00	27,64
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,00070	158.918,50	111,24
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	138,88
B	BAHAN					
	Pupuk Anorganik (Ex : NPK)	M.551	m3	0,0012	8.500.000,00	10.200,00
	Air	M.1	Ltr	5,000	200,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.338,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.133,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.472,77

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Taman setara dengan 115% Pekerja

*) Jika pupuk berbentuk cair. setara dengan koefisien 0.011 satuan Liter

4.2.4 Pemangkasan

4.2.4.1 Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Kecil (Dia. Tajuk < 5 m Tinggi 3-6) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,04760	172.737,50	8.222,31
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.222,31
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.222,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		822,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.044,54

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.2 Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Sedang (Dia. Tajuk 5-10m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,07330	172.737,50	12.661,66
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.661,66
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.661,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.266,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.927,82

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.3 Pek. Pemangkasan 1 Buah Pohon Besar (Dia. Tajuk > 10m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,12990	172.737,50	22.438,60
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.438,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.438,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.243,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.682,46

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.4 Pek. Pemangkasan 1 m2 Semak/Penutup Tanah Dengan Gunting Pangkas

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,01990	172.737,50	3.437,48
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.437,48
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.437,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		343,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.781,22

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.5 Pek. Pemangkasan 1 m2 Rumput dengan Mesin Gendong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,00080	172.737,50	138,19
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	138,19
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					138,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152,01

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.4.6 Pek. Pemangkasan 1 m2 Rumput dengan Mesin Dorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Tukang Tanam	L.02	OH	0,00040	172.737,50	69,10
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	69,10
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76,00

CATATAN :

Harga satuan upah Tukang Pemelihara Tanam setara dengan 125% Pekerja

4.2.5 Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida)

4.2.5.1 Pek. Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali Untuk 1 Buah Pohon/Palem

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00050	138.190,00	69,10
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,00140	158.918,50	222,49
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	291,58
B	BAHAN					
	Fungisida/Insektisida	M.524	Kg	0,001	150.000,00	150,00
	Air	M.1	Ltr	3,000	200,00	600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.041,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	104,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.145,74

4.2.5.2 Pek. Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tana

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00050	138.190,00	69,10
	Tukang Pemelihara Taman	L.02	OH	0,00020	158.918,50	31,78
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	100,88
B	BAHAN					
	Fungisida/Insektisida	M.524	Kg	0,001	150.000,00	150,00
	Air	M.1	Ltr	3,000	200,00	600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					850,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	85,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					935,97

4.2.6 Pembersihan Lahan (Menyapu)

4.2.6.1 Pek. Pembersihan (Penyapuan) 1 m2 Area Tanam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,00050	138.190,00	69,10
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	69,10
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76,00

5 PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL

5.1 PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK

5.1.1 Pemasangan Kabel Arus Kuat (Kabel, Kabel Tray/Ladder)

5.1.1.1 Kabel NYY

5.1.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 1 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 1 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.785	m1	1,150	8.748,73	10.061,04
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.061,04
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.392,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.039,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.431,86

5.1.1.1.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 1 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.786	m1	1,150	12.534,99	14.415,24
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.415,24
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.746,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.474,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.221,48

5.1.1.1.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 1 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.787	m1	1,150	18.071,00	20.781,65
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.781,65
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.113,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.111,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.224,53

5.1.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 1 x 16 mm ² dan Aksesoris	M.788	m1	1,150	26.114,00	30.031,10
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.031,10
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.362,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.036,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.398,93

5.1.1.1.5 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYY 1 x 25 mm ² dan Aksesoris	M.789	m1	1,150	37.771,20	43.436,88
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.436,88
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					56.019,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.601,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.621,33

5.1.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYY 1 x 35 mm ² dan Aksesoris	M.790	m1	1,150	54.651,21	62.848,89
					JUMLAH HARGA BAHAN	62.848,89
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.423,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.842,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.266,10

5.1.1.1.7 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYY 1 x 50 mm ² dan Aksesoris	M.791	m1	1,150	79.085,45	90.948,27
					JUMLAH HARGA BAHAN	90.948,27
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106.523,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.652,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.175,42

5.1.1.1.8 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.751,40
B	BAHAN					
	NYY 1 x 70 mm ² dan Aksesoris	M.792	m1	1,150	114.449,94	131.617,43
					JUMLAH HARGA BAHAN	131.617,43
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.368,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.736,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.105,71

5.1.1.1.9 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.751,40
B	BAHAN					
	NYY 1 x 95 mm ² dan Aksesoris	M.793	m1	1,150	165.631,51	190.476,24
					JUMLAH HARGA BAHAN	190.476,24
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					216.227,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.622,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					237.850,40

5.1.1.1.10 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.751,40
B	BAHAN					
	NYY 1 x 120 mm ² dan Aksesoris	M.794	m1	1,150	239.703,07	275.658,53
					JUMLAH HARGA BAHAN	275.658,53
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					301.409,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	30.140,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.550,93

5.1.1.1.11 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.751,40
B	BAHAN					
	NYY 1 x 150 mm ² dan Aksesoris	M.795	m1	1,150	346.900,94	398.936,08
					JUMLAH HARGA BAHAN	398.936,08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					424.687,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	42.468,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					467.156,23

5.1.1.1.12 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.190,00	9.811,49
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,119	155.000,00	18.445,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.856,49
B	BAHAN					
	NYY 1 x 185 mm ² dan Aksesoris	M.796	m1	1,150	502.039,42	577.345,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	577.345,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					608.201,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	60.820,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					669.022,00

5.1.1.1.13 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 250 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.190,00	9.811,49
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,119	155.000,00	18.445,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.856,49
B	BAHAN					
	NYY 1 x 250 mm ² dan Aksesoris	M.797	m1	1,150	726.558,08	835.541,79
					JUMLAH HARGA BAHAN	835.541,79
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					866.398,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	86.639,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					953.038,11

5.1.1.1.14 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,083	138.190,00	11.469,77
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,139	155.000,00	21.545,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.099,77
B	BAHAN					
	NYY 1 x 300 mm ² dan Aksesoris	M.798	m1	1,150	1.051.484,63	1.209.207,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.209.207,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.245.307,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	124.530,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.369.837,81

5.1.1.1.15 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 400 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	NYY 1 x 400 mm ² dan Aksesoris	M.799	m1	1,150	1.521.722,80	1.749.981,22
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.749.981,22
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.791.169,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	179.116,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.970.286,19

5.1.1.1.16 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 500 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	NYY 1 x 500 mm ² dan Aksesoris	M.800	m1	1,150	2.202.257,89	2.532.596,57
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.532.596,57
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.584.271,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	258.427,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.842.698,30

5.1.1.1.17 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 1 x 630 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	NYY 1 x 630 mm ² dan Aksesoris	M.801	m1	1,150	3.187.137,54	3.665.208,17
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.665.208,17
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.727.214,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	372.721,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.099.935,78

5.1.1.1.18 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 2 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.802	m1	1,150	13.400,00	15.410,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.410,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.741,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.574,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.315,72

5.1.1.1.19 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 2 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.803	m1	1,150	14.200,00	16.330,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.330,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.661,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.666,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.327,72

5.1.1.1.20 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 2 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.804	m1	1,150	15.800,00	18.170,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.170,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.501,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.850,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.351,72

5.1.1.1.21 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 2 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.805	m1	1,150	34.000,00	39.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.431,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.943,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.374,72

5.1.1.1.22 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 2 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.806	m1	1,150	59.650,00	68.597,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	68.597,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.929,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.892,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.821,97

5.1.1.1.23 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 2 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 2 x 16 mm ² dan Aksesoris	M.807	m1	1,150	120.500,00	138.575,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	138.575,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148.906,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.890,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.797,22

5.1.1.1.24 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 3 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.808	m1	1,150	13.300,00	15.295,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.295,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.626,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.562,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.189,22

5.1.1.1.25 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 3 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.809	m1	1,150	17.600,00	20.240,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.240,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.571,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.057,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.628,72

5.1.1.1.26 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYY 3 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.810	m1	1,150	25.200,00	28.980,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	28.980,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.562,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.156,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.718,76

5.1.1.1.27 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYY 3 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.811	m1	1,150	47.800,00	54.970,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	54.970,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.552,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.755,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.307,76

5.1.1.1.28 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYY 3 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.812	m1	1,150	74.200,00	85.330,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	85.330,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					100.904,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.090,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.995,32

5.1.1.1.29 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYY 3 x 16 mm ² dan Aksesoris	M.813	m1	1,150	134.500,00	154.675,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	154.675,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					170.249,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.024,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187.274,82

5.1.1.1.30 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYY 3 x 25 mm ² dan Aksesoris	M.814	m1	1,150	260.500,00	299.575,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	299.575,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					315.149,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.514,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					346.664,82

5.1.1.1.31 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,043	138.190,00	5.942,17
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,072	155.000,00	11.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.567,17
B	BAHAN					
	NYY 3 x 35 mm ² dan Aksesoris	M.815	m1	1,150	350.500,00	403.075,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	403.075,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					421.642,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	42.164,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					463.806,39

5.1.1.1.32 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 3 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.818,12
B	BAHAN					
	NYY 3 x 50 mm ² dan Aksesoris	M.816	m1	1,150	460.500,00	529.575,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	529.575,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					550.393,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	55.039,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					605.432,43

5.1.1.1.33 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 4 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.817	m1	1,150	18.722,22	21.530,56
					JUMLAH HARGA BAHAN	21.530,56
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.862,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.186,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.048,33

5.1.1.1.34 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYY 4 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.818	m1	1,150	23.833,33	27.408,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.408,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					37.739,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.773,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.513,88

5.1.1.1.35 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYY 4 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.819	m1	1,150	31.500,00	36.225,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	36.225,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.807,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.880,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.688,26

5.1.1.1.36 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYY 4 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.820	m1	1,150	43.000,00	49.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	49.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.032,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.203,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.235,76

5.1.1.1.37 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYY 4 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.821	m1	1,150	64.800,00	74.520,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.520,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					90.094,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.009,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.104,32

5.1.1.1.38 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NY Y 4 x 16 mm ² dan Aksesoris	M.822	m1	1,150	92.350,00	106.202,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	106.202,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					121.777,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.177,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.955,07

5.1.1.1.39 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.818,12
B	BAHAN					
	NY Y 4 x 25 mm ² dan Aksesoris	M.823	m1	1,150	130.800,00	150.420,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	150.420,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					171.238,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	17.123,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.361,93

5.1.1.1.40 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.751,40
B	BAHAN					
	NY Y 4 x 35 mm ² dan Aksesoris	M.824	m1	1,150	183.025,00	210.478,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	210.478,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					236.230,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.623,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					259.853,17

5.1.1.1.41 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.190,00	9.811,49
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,119	155.000,00	18.445,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.856,49
B	BAHAN					
	NY Y 4 x 50 mm ² dan Aksesoris	M.825	m1	1,150	254.475,00	292.646,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	292.646,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					323.502,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	32.350,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					355.853,01

5.1.1.1.42 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,107	138.190,00	14.786,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,179	155.000,00	27.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.431,33
B	BAHAN					
	NYY 4 x 70 mm ² dan Aksesoris	M.826	m1	1,150	352.037,50	404.843,13
					JUMLAH HARGA BAHAN	404.843,13
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					451.274,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	45.127,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					496.401,90

5.1.1.1.43 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	NYY 4 x 95 mm ² dan Aksesoris	M.827	m1	1,150	485.325,00	558.123,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	558.123,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					620.129,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	62.012,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					682.142,91

5.1.1.1.44 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	NYY 4 x 120 mm ² dan Aksesoris	M.828	m1	1,150	667.393,75	767.502,81
					JUMLAH HARGA BAHAN	767.502,81
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					829.508,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	82.950,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					912.459,88

5.1.1.1.45 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYY 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.190,00	24.736,01
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.190,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.426,01
B	BAHAN					
	NYY 4 x 150 mm ² dan Aksesoris	M.829	m1	1,150	916.106,25	1.053.522,19
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.053.522,19
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.130.948,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	113.094,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.244.043,02

5.1.1.1.46 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.190,00	24.736,01
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.190,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.426,01
B	BAHAN					
	NY Y 4 x 185 mm ² dan Aksesoris	M.830	m1	1,150	1.255.853,13	1.444.231,09
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.444.231,09
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.521.657,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	152.165,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.673.822,81

5.1.1.1.47 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 240 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	155.000,00	61.690,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.194,22
B	BAHAN					
	NY Y 4 x 240 mm ² dan Aksesoris	M.831	m1	1,150	1.719.956,25	1.977.949,69
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.977.949,69
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.081.143,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	208.114,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.289.258,30

5.1.1.1.48 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYY 4 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	155.000,00	61.690,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.194,22
B	BAHAN					
	NY Y 4 x 300 mm ² dan Aksesoris	M.832	m1	1,150	2.353.932,81	2.707.022,73
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.707.022,73
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.810.216,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	281.021,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.091.238,65

5.1.1.2 Kabel NYA

5.1.1.2.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.190,00	1.658,28
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.243,28
B	BAHAN					
	NYA 1 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.717	m1	1,150	5.300,00	6.095,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.095,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.338,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.133,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.472,11

5.1.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.190,00	1.658,28
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.243,28
B	BAHAN					
	NYA 1 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.718	m1	1,150	6.500,00	7.475,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.475,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.718,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.271,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.990,11

5.1.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.190,00	2.625,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.235,61
B	BAHAN					
	NYA 1 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.719	m1	1,150	7.100,00	8.165,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.165,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.400,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.640,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.040,67

5.1.1.2.4 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.190,00	2.625,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.235,61
B	BAHAN					
	NYA 1 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.720	m1	1,150	9.000,00	10.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.585,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.858,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.444,17

5.1.1.2.5 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYA 1 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYA 1 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.721	m1	1,150	12.320,00	14.168,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.168,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.499,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.449,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.949,52

5.1.1.2.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 1 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYA 1 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.721	m1	1,150	12.320,00	14.168,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.168,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.499,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.449,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.949,52

5.1.1.2.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 2 x 1.5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ² dan aksesoris	M.725	m1	1,150	12.320,00	14.168,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.168,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.499,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.449,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.949,52

5.1.1.2.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYA 3 x 1.5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYA 3 x 1.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ² dan aksesoris	M.726	m1	1,150	17.440,00	20.056,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.056,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.387,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.038,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.426,32

5.1.1.3 Kabel NYM

5.1.1.3.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYM 2 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 2 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.758	m1	1,200	12.000,00	14.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.731,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.473,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.204,72

5.1.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 2 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 2 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.759	m1	1,200	16.500,00	19.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.131,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.013,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.144,72

5.1.1.3.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 2 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.760	m1	1,200	20.400,00	24.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.811,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.481,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.292,72

5.1.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 2 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.761	m1	1,200	24.300,00	29.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.491,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.949,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.440,72

5.1.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 2 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.762	m1	1,200	28.200,00	33.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.840,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.171,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.417,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.588,72

5.1.1.3.6 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 3 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 3 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.763	m1	1,200	15.000,00	18.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.331,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.833,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.164,72

5.1.1.3.7 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.764	m1	1,200	20.900,00	25.080,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.411,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.541,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.952,72

5.1.1.3.8 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYM 3 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.766	m1	1,200	37.800,00	45.360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.360,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.942,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.794,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.736,76

5.1.1.3.9 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYM 3 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.767	m1	1,200	46.000,00	55.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.782,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.778,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.560,76

5.1.1.3.10 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYM 3 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.768	m1	1,200	54.200,00	65.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	65.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80.614,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.061,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.676,32

5.1.1.3.11 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 4 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.769	m1	1,200	17.125,00	20.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.881,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.088,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.969,72

5.1.1.3.12 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 4 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.770	m1	1,200	25.750,00	30.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.231,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.123,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.354,72

5.1.1.3.13 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYM 4 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.771	m1	1,200	31.500,00	37.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.382,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.038,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.420,76

5.1.1.3.14 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYM 4 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.772	m1	1,200	43.000,00	51.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.182,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.418,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.600,76

5.1.1.3.15 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYM 4 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.773	m1	1,200	54.500,00	65.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	65.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80.974,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.097,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.072,32

5.1.1.3.16 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYM 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYM 4 x 16 mm ² dan Aksesoris	M.774	m1	1,200	66.000,00	79.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	79.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					94.774,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.477,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.252,32

5.1.1.4 Kabel NYMHY

5.1.1.4.1 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYMHY 2 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.777	m1	1,200	10.802,00	12.962,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.962,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.293,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.329,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.623,36

5.1.1.4.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYMHY 2 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYMHY 2 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.778	m1	1,200	17.105,00	20.526,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.526,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.857,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.085,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.943,32

5.1.1.4.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYMHY 3 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYMHY 3 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.779	m1	1,200	15.431,43	18.517,71
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.517,71
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.849,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.884,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.734,20

5.1.1.4.4 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYMHY 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYMHY 3 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.780	m1	1,200	24.435,71	29.322,86
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.322,86
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.654,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.965,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.619,86

5.1.1.4.5 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYMHY 4 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYMHY 4 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.783	m1	1,200	34.908,16	41.889,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	41.889,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.221,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.222,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.443,49

5.1.1.4.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 3 x 1.5 mm² + Conduit PVC HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYMHY 3 x 1.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ² dan Aksesoris	M.781	m1	1,200	24.781,43	29.737,71
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.737,71
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.069,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.006,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.076,20

5.1.1.4.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYMHY 2 (3 x 1.5 mm²) + Conduit PVC HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.190,00	4.283,89
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.478,89
B	BAHAN					
	NYMHY 2 (3 x 1.5 mm ²) + PVC Conduit HI 20 mm ² dan Aksesoris	M.782	m1	1,200	49.562,86	59.475,43
					JUMLAH HARGA BAHAN	59.475,43
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.954,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.295,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.249,75

5.1.1.5 Kabel NYFGBY

5.1.1.5.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.728	m1	1,200	22.338,63	26.806,36
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.806,36
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					37.137,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.713,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.851,71

5.1.1.5.2 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.729	m1	1,200	28.587,35	34.304,82
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.304,82
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.636,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.463,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.100,02

5.1.1.5.3 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.730	m1	1,200	36.265,44	43.518,53
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.518,53
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53.850,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.385,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.235,10

5.1.1.5.4 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.731	m1	1,200	45.756,80	54.908,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	54.908,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.239,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.523,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.763,69

5.1.1.5.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.732	m1	1,200	57.536,00	69.043,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	69.043,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79.374,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.937,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.312,24

5.1.1.5.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 2 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYFGBY 2 x 16 mm ² dan Aksesoris	M.733	m1	1,200	72.192,00	86.630,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	86.630,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.961,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.696,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.658,16

5.1.1.5.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.734	m1	1,200	27.923,29	33.507,95
					JUMLAH HARGA BAHAN	33.507,95
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.839,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.383,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.223,46

5.1.1.5.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.735	m1	1,200	35.734,19	42.881,03
					JUMLAH HARGA BAHAN	42.881,03
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					55.463,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.546,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.009,89

5.1.1.5.9 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.736	m1	1,200	45.331,80	54.398,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	54.398,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.980,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.698,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.678,74

5.1.1.5.10 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.737	m1	1,200	57.196,00	68.635,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	68.635,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.210,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.421,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.631,04

5.1.1.5.11 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.738	m1	1,200	71.920,00	86.304,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	86.304,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.878,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.187,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.066,72

5.1.1.5.12 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 3 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYFGBY 3 x 16 mm ² dan Aksesoris	M.739	m1	1,200	90.240,00	108.288,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	108.288,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.862,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.386,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.249,12

5.1.1.5.13 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 1.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 1.5 mm ² dan Aksesoris	M.740	m1	1,200	34.904,11	41.884,93
					JUMLAH HARGA BAHAN	41.884,93
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.216,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.221,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.438,14

5.1.1.5.14 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.741	m1	1,200	44.667,74	53.601,29
					JUMLAH HARGA BAHAN	53.601,29
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					66.183,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.618,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.802,17

5.1.1.5.15 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.742	m1	1,200	56.664,75	67.997,70
					JUMLAH HARGA BAHAN	67.997,70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					80.580,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.058,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.638,23

5.1.1.5.16 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.743	m1	1,200	71.495,00	85.794,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	85.794,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.368,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.136,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.505,72

5.1.1.5.17 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 10 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 10 mm ² dan Aksesoris	M.744	m1	1,200	89.900,00	107.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	107.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.454,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	12.345,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.800,32

5.1.1.5.18 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel NYFGBY 4 x 16 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.818,12
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 16 mm ² dan Aksesoris	M.745	m1	1,200	112.800,00	135.360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	135.360,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					156.178,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.617,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.795,93

5.1.1.5.19 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 25 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.751,40
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 25 mm ² dan Aksesoris	M.746	m1	1,200	153.680,00	184.416,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	184.416,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.167,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.016,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.184,14

5.1.1.5.20 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 35 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,071	138.190,00	9.811,49
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,119	155.000,00	18.445,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.856,49
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 35 mm ² dan Aksesoris	M.747	m1	1,200	217.120,00	260.544,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	260.544,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					291.400,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	29.140,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					320.540,54

5.1.1.5.21 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 50 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,107	138.190,00	14.786,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,179	155.000,00	27.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.431,33
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 50 mm ² dan Aksesoris	M.748	m1	1,200	311.296,00	373.555,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	373.555,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					419.986,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	41.998,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					461.985,18

5.1.1.5.22 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 70 mm ² dan Aksesoris	M.749	m1	1,200	448.896,00	538.675,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	538.675,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					600.681,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	60.068,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					660.749,51

5.1.1.5.23 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 95 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 95 mm ² dan Aksesoris	M.750	m1	1,200	648.755,20	778.506,24
					JUMLAH HARGA BAHAN	778.506,24
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					840.512,41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	84.051,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					924.563,65

5.1.1.5.24 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 120 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.190,00	24.736,01
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.190,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.426,01
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 120 mm ² dan Aksesoris	M.751	m1	1,200	938.393,60	1.126.072,32
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.126.072,32
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.203.498,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	120.349,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.323.848,16

5.1.1.5.25 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.190,00	24.736,01
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.190,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.426,01
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 150 mm ² dan Aksesoris	M.752	m1	1,200	1.357.783,04	1.629.339,65
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.629.339,65
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.706.765,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	170.676,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.877.442,22

5.1.1.5.26 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGBY 4 x 185 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	155.000,00	61.690,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.194,22
B	BAHAN					
	NYFGBY 4 x 185 mm ² dan Aksesoris	M.753	m1	1,200	1.964.851,20	2.357.821,44
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.357.821,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.461.015,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	246.101,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.707.117,23

5.1.1.5.27 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGYB 4 x 240 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	155.000,00	61.690,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.194,22
B	BAHAN					
	NYFGYB 4 x 240 mm ² dan Aksesoris	M.754	m1	1,200	2.843.475,97	3.412.171,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.412.171,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.515.365,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	351.536,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.866.901,92

5.1.1.5.28 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel NYFGYB 4 x 300 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,398	155.000,00	61.690,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.194,22
B	BAHAN					
	NYFGYB 4 x 300 mm ² dan Aksesoris	M.755	m1	1,200	4.115.070,98	4.938.085,17
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.938.085,17
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.041.279,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	504.127,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.545.407,33

5.1.1.6 Kabel FRC

5.1.1.6.1 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 3 x 2.5 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	FRC 3 x 2.5 mm ² dan Aksesoris	M.675	m1	1,150	34.693,88	39.897,96
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.897,96
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.229,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.022,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.252,47

5.1.1.6.2 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 4 x 4 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	FRC 4 x 4 mm ² dan Aksesoris	M.676	m1	1,150	77.000,00	88.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	88.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.132,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	10.113,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.245,76

5.1.1.6.3 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 4 x 6 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,029	138.190,00	4.007,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,048	155.000,00	7.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	12.582,51
B	BAHAN					
	FRC 4 x 6 mm ² dan Aksesoris	M.677	m1	1,150	110.000,00	126.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	126.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					139.082,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	13.908,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152.990,76

5.1.1.6.4 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 4 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,179	138.190,00	24.736,01
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,298	155.000,00	46.190,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,030	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.426,01
B	BAHAN					
	FRC 4 x 150 mm ² dan Aksesoris	M.678	m1	1,150	1.848.500,00	2.125.775,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.125.775,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.203.201,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	220.320,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.423.521,11

5.1.1.6.5 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 1 x 150 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	FRC 1 x 150 mm ² dan Aksesoris	M.671	m1	1,150	11.900,00	13.685,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.685,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					75.691,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.569,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.260,29

5.1.1.6.6 Pek. Pemasangan 1 ml Kabel FRC 2 x 1.5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	FRC 2 x 1.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ² dan Aksesoris	M.673	m1	1,150	26.350,00	30.302,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.302,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.634,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.063,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.697,47

5.1.1.6.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel FRC 2 x 2.5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	FRC 2 x 2.5 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ² dan Aksesoris	M.674	m1	1,150	37.642,86	43.289,29
					JUMLAH HARGA BAHAN	43.289,29
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.477,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.447,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.925,07

5.1.1.7 Kabel BCC

5.1.1.7.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 4 mm² (0.04 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.190,00	2.625,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.235,61
B	BAHAN					
	BCC 4 mm ² (0.04 Kg/m1) dan Aksesoris	M.651	m1	1,150	13.568,00	15.603,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.603,20
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.838,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.383,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.222,69

5.1.1.7.2 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 6 mm² (0.06 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,019	138.190,00	2.625,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.235,61
B	BAHAN					
	BCC 6 mm ² (0.06 Kg/m1) dan Aksesoris	M.652	m1	1,150	16.898,00	19.432,70
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.432,70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.668,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.766,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.435,14

5.1.1.7.3 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 10 mm² (0.1 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	BCC 10 mm ² (0.10 Kg/m1) dan Aksesoris	M.653	m1	1,150	21.350,00	24.552,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.552,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.884,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.488,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.372,47

5.1.1.7.4 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 16 mm² (0.16 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	BCC 16 mm2 (0.16 Kg/m1) dan Aksesoris	M.654	m1	1,150	26.895,00	30.929,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.929,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.260,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.126,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.386,89

5.1.1.7.5 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 25 mm² (0.25 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	BCC 25 mm2 (0.25 Kg/m1) dan Aksesoris	M.655	m1	1,150	34.589,00	39.777,35
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.777,35
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.108,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	5.010,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.119,80

5.1.1.7.6 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 35 mm² (0.35 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	BCC 35 mm2 (0.35 Kg/m1) dan Aksesoris	M.656	m1	1,150	46.985,00	54.032,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	54.032,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.607,59
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.960,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.568,35

5.1.1.7.7 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 50 mm² (0.50 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	BCC 50 mm2 (0.50 Kg/m1) dan Aksesoris	M.657	m1	1,150	54.895,00	63.129,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	63.129,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.704,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.870,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.574,50

5.1.1.7.8 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 70 mm² (0.70 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.751,40
B	BAHAN					
	BCC 70 mm ² (0.70 Kg/m1) dan Aksesoris	M.658	m1	1,150	85.986,00	98.883,90
					JUMLAH HARGA BAHAN	98.883,90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124.635,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.463,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137.098,83

5.1.1.7.9 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel BCC 95 mm² (0.95 Kg/m1)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.751,40
B	BAHAN					
	BCC 95 mm ² (0.95 Kg/m1) dan Aksesoris	M.659	m1	1,150	122.895,00	141.329,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	141.329,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					167.080,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.708,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183.788,72

5.1.1.8 Kabel STP

5.1.1.8.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm ² (Dari MCFA ke TB) dan Aksesoris	M.864	m1	1,150	13.674,13	15.725,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.725,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.056,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.605,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.662,49

5.1.1.9 Kabel ITC

5.1.1.9.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel ITC 2 x 2 x 0.6 mm² + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	ITC 2 x 2 x 0.6 mm ² + PVC Conduit HI 20 mm ² dan Aksesoris	M.694	m1	1,150	5.070,18	5.830,71
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.830,71

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.162,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.616,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.778,49

5.1.1.10 Kabel UTP

5.1.1.10.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm ² dan Aksesoris	M.891	m1	1,150	3.146,18	3.618,11
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.618,11
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.949,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.394,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.344,63

5.1.1.11 Kabel Coaxial

5.1.1.11.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Kabel Coaxial 7C-2V

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.190,00	4.283,89
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.478,89
B	BAHAN					
	Coaxial 7C-2V dan Aksesoris	M.663	m1	1,150	4.500,00	5.175,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.175,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.653,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.865,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.519,28

5.1.1.12 Kabel Tray/Ladder

5.1.1.12.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 600 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 600 x 100 mm dan Aksesoris	M.878	m1	1,250	454.266,67	567.833,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	567.833,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					619.507,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		61.950,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					681.458,74

5.1.1.12.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 500 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61

B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 500 x 100 mm dan Aksesoris	M.879	m1	1,250	383.883,33	479.854,17
					JUMLAH HARGA BAHAN	479.854,17
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					531.528,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		53.152,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					584.681,65

5.1.1.12.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 400 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 400 x 100 mm dan Aksesoris	M.880	m1	1,250	313.500,00	391.875,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	391.875,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					443.549,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		44.354,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					487.904,57

5.1.1.12.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 300 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 300 x 100 mm dan Aksesoris	M.881	m1	1,250	268.383,33	335.479,17
					JUMLAH HARGA BAHAN	335.479,17
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					387.153,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		38.715,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					425.869,15

5.1.1.12.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Horizontal) 200 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Horizontal) 200 x 100 mm dan Aksesoris	M.882	m1	1,250	223.266,67	279.083,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	279.083,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					330.757,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.075,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363.833,74

5.1.1.12.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 600 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Vertikal) 600 x 100 mm dan Aksesoris	M.883	m1	1,200	454.266,67	545.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	545.120,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					596.794,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		59.679,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					656.474,07

5.1.1.12.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 500 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Vertikal) 500 x 100 mm dan Aksesoris	M.884	m1	1,200	383.883,33	460.660,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	460.660,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					512.334,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		51.233,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					563.568,07

5.1.1.12.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 400 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Vertikal) 400 x 100 mm dan Aksesoris	M.885	m1	1,200	313.500,00	376.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	376.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					427.874,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.787,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.662,07

5.1.1.12.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 300 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Vertikal) 300 x 100 mm dan Aksesoris	M.886	m1	1,200	268.383,33	322.060,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	322.060,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					373.734,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.373,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					411.108,07

5.1.1.12.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Tray (Vertikal) 200 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Tray (Vertikal) 200 x 100 mm dan Aksesoris	M.887	m1	1,200	223.266,67	267.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	267.920,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319.594,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.959,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.554,07

5.1.1.12.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 500 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Ladder 500 x 100 mm dan Aksesoris	M.696	m1	1,200	181.000,00	217.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	217.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					268.874,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.887,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.762,07

5.1.1.12.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 600 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Ladder 600 x 100 mm dan Aksesoris	M.697	m1	1,200	193.333,33	232.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	232.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					283.674,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.367,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312.042,07

5.1.1.12.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Kabel Ladder 800 x 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,119	138.190,00	16.444,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,199	155.000,00	30.845,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,020	165.000,00	3.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	51.674,61
B	BAHAN					
	Ladder 800 x 100 mm dan Aksesoris	M.698	m1	1,200	243.040,00	291.648,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	291.648,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					343.322,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.332,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.654,87

5.1.1.12.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Pasang Baja Ringan 75 x 35 mm + Hanger

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	Baja Ringan 75.100 Tebal 1mm	M.415	m1	1,100	16.616,67	18.278,33
	Gantungan/Hanger Panjang 2.5m	M.436	Buah	1,200	35.000,00	42.000,00
	Mur Baut	M.459	Buah	2,000	57.500,00	115.000,00
	Klem	M.627	Buah	1,000	100,00	100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	175.378,33

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					190.953,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.095,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.048,49

5.1.2 Pemasangan Panel Listrik

5.1.2.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,750	138.190,00	518.212,50
	Tukang Listrik	L.02	OH	6,263	155.000,00	970.765,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,626	165.000,00	103.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,209	155.000,00	32.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.624.662,50
B	BAHAN					
	PUTM Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.892	Unit	1,000	57.495.000,00	57.495.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57.495.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					59.119.662,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.911.966,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.031.628,75

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-10% dari harga unit

5.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) per Kubikal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,333	138.190,00	460.587,27
	Tukang Listrik	L.02	OH	5,567	155.000,00	862.885,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,557	165.000,00	91.905,00
	Mandor	L.04	OH	0,186	155.000,00	28.830,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.444.207,27
B	BAHAN					
	PUTR per Kubikal Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.893	Unit	1,000	57.495.000,00	57.495.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57.495.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					58.939.207,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.893.920,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.833.128,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 10-40% dari harga unit

5.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Main Distribution Panel (MDP) Floor Standing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,333	138.190,00	184.207,27
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,227	155.000,00	345.185,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,223	165.000,00	36.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,074	155.000,00	11.470,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	577.657,27
B	BAHAN					
	MDP Floor Standing Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.713	Unit	1,000	15.000.000,00	15.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.577.657,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.557.765,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.135.423,00

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Main Distribution Panel (MDP) Wall Mounted

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,167	138.190,00	161.267,73
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,948	155.000,00	301.940,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,195	165.000,00	32.175,00
	Mandor	L.04	OH	0,065	155.000,00	10.075,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	505.457,73
B	BAHAN					
	MDP Wall Mounted Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.714	Unit	1,000	19.880.000,00	19.880.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.880.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.385.457,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.038.545,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.424.003,50

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.5

Pek. Pemasangan 1 Unit Sub Distribution Panel (SDP) Floor Standing

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,076	138.190,00	148.692,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,797	155.000,00	278.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,180	165.000,00	29.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	466.227,44
B	BAHAN					
	SDP Floor Standing Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.865	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.466.227,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		346.622,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.812.850,18

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.6

Pek. Pemasangan 1 Unit Sub Distribution Panel (SDP) Wall Mounted

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,895	138.190,00	123.680,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,495	155.000,00	231.725,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	387.905,05
B	BAHAN					
	SDP Wall Mounted Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.866	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.387.905,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		338.790,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.726.695,56

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.7

Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Lantai Wall Mounted Uk. 800x600x200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,626	138.190,00	86.506,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,046	155.000,00	162.130,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	271.386,94
B	BAHAN					
	Panel Lantai Wall Mounted Uk. 800x600x200mm Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.845	Unit	1,000	335.000,00	335.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	335.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					606.386,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		60.638,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					667.025,63

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Lantai Wall Mounted Uk. 600x400x200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.190,00	77.662,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	155.000,00	145.390,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	155.000,00	4.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	243.367,78
B	BAHAN					
	Panel Lantai Wall Mounted Uk. 600x400x200mm Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.844	Unit	1,000	305.000,00	305.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	305.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					548.367,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		54.836,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					603.204,56

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel kWh Meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,076	138.190,00	148.692,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,797	155.000,00	278.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,180	165.000,00	29.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	466.227,44
B	BAHAN					
	Panel kWh Meter Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.843	Unit	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.500.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.966.227,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		296.622,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.262.850,18

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Penerangan Luar Outdoor

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,460	138.190,00	63.567,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,767	155.000,00	118.885,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,077	165.000,00	12.705,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	155.000,00	4.030,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	199.187,40
B	BAHAN					
	Panel Penerangan Luar Outdoor Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.846	Unit	1,000	1.050.000,00	1.050.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.050.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.249.187,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		124.918,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.374.106,14

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Transfer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.190,00	77.662,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	155.000,00	145.390,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	155.000,00	4.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	243.367,78
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Pompa Transfer Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.841	Unit	1,000	7.000.000,00	7.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.243.367,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		724.336,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.967.704,56

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Kolam Renang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.190,00	77.662,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	155.000,00	145.390,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	155.000,00	4.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	243.367,78
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Pompa Kolam Renang Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.840	Unit	1,000	7.000.000,00	7.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.243.367,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		724.336,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.967.704,56

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Water Treatment Plant (WTP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.190,00	77.662,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	155.000,00	145.390,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	155.000,00	4.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	243.367,78
B	BAHAN					
	Panel Kontrol WTP Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.842	Unit	1,000	7.000.000,00	7.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.243.367,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		724.336,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.967.704,56

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.190,00	77.662,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	155.000,00	145.390,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	155.000,00	4.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	243.367,78
B	BAHAN					
	Panel Kontrol IPAL Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.837	Unit	1,000	6.000.000,00	6.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.000.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.243.367,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		624.336,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.867.704,56

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Lift

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,562	138.190,00	77.662,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,938	155.000,00	145.390,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,094	165.000,00	15.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	155.000,00	4.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	243.367,78
B	BAHAN					
	Panel Power Lift Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.852	Unit	1,000	3.150.000,00	3.150.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.150.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.393.367,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		339.336,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.732.704,56

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Gondola

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,460	138.190,00	63.567,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,767	155.000,00	118.885,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,077	165.000,00	12.705,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	155.000,00	4.030,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	199.187,40
B	BAHAN					
	Panel Power Gondola Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.851	Unit	1,000	6.000.000,00	6.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.199.187,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		619.918,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.819.106,14

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Elektronik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,626	138.190,00	86.506,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,046	155.000,00	162.130,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	271.386,94
B	BAHAN					
	Panel Power Elektronik Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.850	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.271.386,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		327.138,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.598.525,63

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 3-5% dari harga unit

5.1.2.18 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power AHU

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,167	138.190,00	161.267,73
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,948	155.000,00	301.940,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,195	165.000,00	32.175,00
	Mandor	L.04	OH	0,065	155.000,00	10.075,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	505.457,73
B	BAHAN					
	Panel Power AHU Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.849	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.505.457,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		350.545,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.856.003,50

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-15% dari harga unit

5.1.2.19 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power AC (VRF/DX System)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,895	138.190,00	123.680,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,495	155.000,00	231.725,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,150	165.000,00	24.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	387.905,05
B	BAHAN					
	Panel Power AC (VRF/DX System) Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.847	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.387.905,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		338.790,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.726.695,56

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-10% dari harga unit

5.1.2.20 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Chiller

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,612	138.190,00	222.762,28
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,692	155.000,00	417.260,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,269	165.000,00	44.385,00
	Mandor	L.04	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	698.357,28
B	BAHAN					
	Panel Power Chiller Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.848	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.698.357,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		369.835,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.068.193,01

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-10% dari harga unit

5.1.2.21 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Chiller

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,983	138.190,00	135.840,77
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,642	155.000,00	254.510,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,164	165.000,00	27.060,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	425.935,77
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Pompa Chiller Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.838	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.425.935,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		342.593,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.768.529,35

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-10% dari harga unit

5.1.2.22 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Cooling Tower

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,231	138.190,00	170.111,89
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,056	155.000,00	318.680,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,206	165.000,00	33.990,00
	Mandor	L.04	OH	0,069	155.000,00	10.695,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	533.476,89
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Pompa Cooling Tower Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.839	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.533.476,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		353.347,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.886.824,58

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-10% dari harga unit

5.1.2.23 Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Fan Presurisasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,044	155.000,00	6.820,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	341.473,72
B	BAHAN					
	Panel Kontrol Panel Kontrol Fan Presurisasi Termasuk Material Bantu/Aksesoris	M.836	Unit	1,000	3.000.000,00	3.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.341.473,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		334.147,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.675.621,09

CATATAN :

Material bantu/aksesoris 5-7% dari harga unit

5.1.2.24 Pek. Pemasangan 1 Unit MCB Box

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.369,95
B	BAHAN					
	MCB Box dan Aksesoris	M.712	Unit	1,030	408.600,00	420.858,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	420.858,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					466.227,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		46.622,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					512.850,75

5.1.3
5.1.3.1

Pemasangan Genset
Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 75 kVA Silent Type

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,250	138.190,00	725.497,50
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,750	155.000,00	271.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,175	165.000,00	28.875,00
	Mandor	L.04	OH	0,058	155.000,00	8.990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.034.612,50
B	BAHAN					
	Genset Kap : 75 kVA Silent Type dan Aksesoris	M.679	Buah	1,030	100.000.000,00	103.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	103.000.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	2,000	250.000,00	500.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	500.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104.534.612,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.453.461,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.988.073,75

CATATAN :

Upah tenaga kerja untuk pemasangan genset berjarak ±25 m dari power house. yang mencakup:

- Pengaturan posisi genset di ruang genset
- Pemasangan knalpot
- Pemasangan ducting udara pembuangan panas dari radiator
- Pemasangan fastener/angkur ke lantai

5.1.3.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 100 kVA Silent Type

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	7,875	138.190,00	1.088.246,25
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,750	155.000,00	271.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,175	165.000,00	28.875,00
	Mandor	L.04	OH	0,058	155.000,00	8.990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.397.361,25
B	BAHAN					
	Genset Kap : 100 kVA Silent Type dan Aksesoris	M.680	Buah	1,030	154.842.336,00	159.487.606,08
					JUMLAH HARGA BAHAN	159.487.606,08
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	2,000	250.000,00	500.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	500.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					161.384.967,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.138.496,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.523.464,06

CATATAN :

Upah tenaga kerja untuk pemasangan genset berjarak ±25 m dari power house. yang mencakup:

- Pengaturan posisi genset di ruang genset
- Pemasangan knalpot
- Pemasangan ducting udara pembuangan panas dari radiator
- Pemasangan fastener/angkur ke lantai

5.1.3.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 400 kVA Silent Type

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	11,250	138.190,00	1.554.637,50
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,250	155.000,00	348.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,225	165.000,00	37.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,075	155.000,00	11.625,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.952.137,50
B	BAHAN					
	Genset Kap : 400 kVA Silent Type dan Aksesoris	M.681	Buah	1,040	609.234.240,00	633.603.609,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	633.603.609,60
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	8,000	250.000,00	2.000.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.000.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					637.555.747,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.755.574,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					701.311.321,81

CATATAN :

Upah tenaga kerja untuk pemasangan genset berjarak ±25 m dari power house. yang mencakup:

- Pengaturan posisi genset di ruang genset
- Pemasangan knalpot
- Pemasangan ducting udara pembuangan panas dari radiator
- Pemasangan fastener/angkur ke lantai

5.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 5 KVA/3P Tipe Online Back Up Battery 15 Menit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.190,00	69.095,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,250	155.000,00	193.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,125	165.000,00	20.625,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	289.980,00
B	BAHAN					
	UPS 5 KVA/3P Tipe Online Back Up Battery 15 Menit dan Aksesoris	M.888	Unit	1,030	38.700.000,00	39.861.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.861.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.150.980,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	4.015.098,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.166.078,00

5.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Tangki Solar Harian 500 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,500	138.190,00	345.475,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,250	155.000,00	193.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,125	165.000,00	20.625,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	566.360,00
B	BAHAN					
	Tangki Solar Harian 500 Liter dan Aksesoris	M.873	Buah	1,100	5.000.000,00	5.500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.500.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.066.360,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	606.636,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.672.996,00

5.1.3.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Hand Pump Solar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.190,00	12.989,86
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.509,86
B	BAHAN					
	Hand Pump Solar dan Aksesoris	M.688	Buah	1,100	50.000,00	55.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	55.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.509,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.450,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.960,85

5.1.4 Pemasangan Trafo

5.1.4.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Trafo Kap : 630 kVA ; Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,626	138.190,00	362.886,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	4,386	155.000,00	679.830,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,439	165.000,00	72.435,00
	Mandor	L.04	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.135.456,94
B	BAHAN					
	Trafo Kap : 500 KVA ; Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo) dan Aksesoris	M.875	Unit	1,100	100.000.000,00	110.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	110.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					111.135.456,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.113.545,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.249.002,63

5.1.5 Pemasangan Saklar dan Stop Kontak
 5.1.5.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.190,00	4.283,89
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.478,89
B	BAHAN					
	Saklar Tunggal dan Aksesoris	M.634	Buah	1,100	15.500,00	17.050,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.050,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.528,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.052,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.581,78

5.1.5.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.190,00	4.283,89
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.478,89
B	BAHAN					
	Saklar Ganda dan Aksesoris	M.635	Buah	1,100	24.000,00	26.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.878,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.987,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.866,78

5.1.5.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Triple

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.190,00	4.283,89
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.478,89
B	BAHAN					
	Saklar Triple dan Aksesoris	M.636	Buah	1,100	34.200,00	37.620,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.098,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.109,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.208,78

5.1.5.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,074	138.190,00	10.226,06
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,123	155.000,00	19.065,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,012	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	31.891,06
B	BAHAN					
	Grid Switch 2 x 2 dan Aksesoris	M.682	Buah	1,100	98.000,00	107.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	107.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					139.691,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.969,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.660,17

5.1.5.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 12

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,145	138.190,00	20.037,55
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,243	155.000,00	37.665,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.902,55
B	BAHAN					
	Grid Switch 2 x 12 dan Aksesoris	M.683	Buah	1,100	250.000,00	275.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	275.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					337.902,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.790,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					371.692,81

5.1.5.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 14

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,145	138.190,00	20.037,55
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,243	155.000,00	37.665,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.902,55
B	BAHAN					
	Grid Switch 2 x 14 dan Aksesoris	M.684	Buah	1,100	300.000,00	330.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	330.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					392.902,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	39.290,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					432.192,81

5.1.5.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 24

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,219	138.190,00	30.263,61
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,366	155.000,00	56.730,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,037	165.000,00	6.105,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	94.958,61
B	BAHAN					
	Grid Switch 2 x 24 dan Aksesoris	M.685	Buah	1,100	500.000,00	550.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	550.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					644.958,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	64.495,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					709.454,47

5.1.5.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 4 x 2 Gang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,145	138.190,00	20.037,55
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,243	155.000,00	37.665,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.902,55
B	BAHAN					
	Grid Switch 4 x 2 Gang dan Aksesoris	M.686	Buah	1,100	196.000,00	215.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	215.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					278.502,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	27.850,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.352,81

5.1.5.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,026	138.190,00	3.592,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,044	155.000,00	6.820,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.227,94
B	BAHAN					
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W dan Aksesoris	M.869	Buah	1,100	13.926,00	15.318,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.318,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.546,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.654,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.201,19

5.1.5.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,026	138.190,00	3.592,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,044	155.000,00	6.820,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.227,94
B	BAHAN					
	Stop Kontak 1 P. 10 A. 200 W + Cover dan Aksesoris	M.870	Buah	1,100	13.926,00	15.318,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.318,60
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.546,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.654,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.201,19

5.1.5.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak Hand Dryer 1 Ph 1.000 W

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,026	138.190,00	3.592,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,044	155.000,00	6.820,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.227,94
B	BAHAN					
	Stop Kontak Hand Dryer 1 Ph 1.000 W dan Aksesoris	M.872	Buah	1,100	102.500,00	112.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	112.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					123.977,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.397,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.375,73

5.1.5.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,038	138.190,00	5.251,22
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,064	155.000,00	9.920,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.471,22
B	BAHAN					
	Stop Kontak AC dan Aksesoris	M.871	Buah	1,100	92.700,00	101.970,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	101.970,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.441,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.844,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.285,34

5.1.5.13 Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,205	138.190,00	28.328,95
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,342	155.000,00	53.010,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	88.653,95
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.764	m1	14,300	20.900,00	298.870,00
	Conduit HI 20 mm	M.665	m1	14,300	10.500,00	150.150,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	8,000	190,00	1.520,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	8,000	1.500,00	12.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.632	Buah	12,000	14.500,00	174.000,00
	L Bow	M.629	Buah	4,000	3.000,00	12.000,00
	Isolasi	M.633	m1	0,500	9.100,00	4.550,00
	Las Dop	M.630	Buah	4,000	1.100,00	4.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	661.990,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					750.643,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	75.064,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					825.708,35

5.1.5.14 Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak (Kabel LSOH)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,205	138.190,00	28.328,95
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,342	155.000,00	53.010,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	88.653,95
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 (LSOH) dan Aksesoris	M.765	m1	14,300	29.600,00	423.280,00
	Conduit HI 20 mm	M.665	m1	14,300	10.500,00	150.150,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	8,000	190,00	1.520,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	8,000	1.500,00	12.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.632	Buah	12,000	14.500,00	174.000,00
	L Bow	M.629	Buah	4,000	3.000,00	12.000,00
	Isolasi	M.633	m1	0,500	9.100,00	4.550,00
	Las Dop	M.630	Buah	4,000	1.100,00	4.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	786.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					875.053,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	87.505,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					962.559,35

5.1.6 Pemasangan kWh Meter Token

5.1.6.1 Pek. Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 1 Phase

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	kWh Meter Token 1 Phase dan Aksesoris	M.690	Unit	1,030	680.000,00	700.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	700.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					794.297,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	79.429,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					873.726,95

5.1.6.2 Pek. Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 3 Phase

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,324	138.190,00	44.773,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,541	155.000,00	83.855,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,054	165.000,00	8.910,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	140.328,56
B	BAHAN					
	kWh Meter Token 3 Phase dan Aksesoris	M.691	Unit	1,030	2.300.000,00	2.369.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.369.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.509.328,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		250.932,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.760.261,42

5.1.6.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Software Sistem Offline/Online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,636	138.190,00	87.888,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,062	155.000,00	164.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	275.413,84
B	BAHAN					
	Software Sistem Offline/Online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar	M.868	Buah	1,050	2.000.000,00	2.100.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.100.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.375.413,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		237.541,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.612.955,22

5.1.6.4 Pek. Pemasangan 1 Unit PC Server Termasuk OS Windows Server, Monitor, Keyboard, & Mouse

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,636	138.190,00	87.888,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,062	155.000,00	164.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	275.413,84
B	BAHAN					
	PC Server Termasuk OS Windows Server, Monitor, Keyboard, Mouse dan Aksesoris	M.834	Buah	1,050	12.000.000,00	12.600.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.600.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.875.413,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.287.541,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.162.955,22

5.1.7 Pemasangan Solar Panel

5.1.8 Pemasangan Sistem Pembumian

5.1.8.1 Pek. Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,000	138.190,00	552.760,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,000	155.000,00	310.000.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,200	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,067	155.000,00	10.385,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	310.596.145,00

B	BAHAN					
	Bak Kontrol Pemeriksaan dari Batu Bata Uk. 45x45x45cm + Tutup Beton Uk. 45x45x10cm	6.3.2	Buah	1,000	1.020.946,64	1.020.946,64
	Terminal Busbar Uk. 300x50x5mm	M.874	Buah	1,000	185.000,00	185.000,00
	Batang Tembaga Pembumian Dia. 5/8 Inch (Kedalaman Min. 12 m)	M.641	Btg	6,000	638.100,00	3.828.600,00
	Pantek (Kedalaman Min. 12m)	M.853	Lot	1,000	-	-
	BCC 95 mm2 (0.95 Kg/m1) dan Aksesoris	M.659	m1	26,400	122.895,00	3.244.428,00
	Kabel Skun 95 mm2	M.689	m1	4,400	11.000,00	48.400,00
	Rod Coupling	M.857	Buah	6,000	128.500,00	771.000,00
	Material Bantu Pembumian Sistem Elektrikal	M.711	Lot	1,000	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.098.374,64
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319.694.519,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.969.451,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.663.971,60

5,2 PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI PETIR
5.2.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Air Terminal @1.000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Air Terminal @ 1.000 mm dan Aksesoris	M.639	Unit	1,100	1.634.000,00	1.797.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.797.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.879.931,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		187.993,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.067.924,21

5.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Base Air Terminal dan Aksesoris	M.640	Unit	1,100	1.634.000,00	1.797.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.797.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.879.931,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		187.993,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.067.924,21

5.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit DC Clip Non Metallic Clamp

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	DC Clip Non Metallic Clamp dan Aksesoris	M.647	Unit	1,100	13.250,00	14.575,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.575,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97.106,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.710,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.816,71

5.2.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.190,00	15.753,66
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	155.000,00	29.605,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.423,66
B	BAHAN					
	Square Tape Clamp dan Aksesoris	M.861	Unit	1,100	108.400,00	119.240,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	119.240,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					168.663,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.866,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.530,03

5.2.5

Pek. Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.190,00	15.753,66
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	155.000,00	29.605,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.423,66
B	BAHAN					
	Bimetallic Connector dan Aksesoris	M.642	Unit	1,100	1.255.000,00	1.380.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.380.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.429.923,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		142.992,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.572.916,03

5.2.6

Pek. Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Grounding Test Box dan Aksesoris	M.687	Unit	1,100	600.000,00	660.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	660.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					742.531,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		74.253,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					816.784,21

5.2.7

Pek. Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	5/8" Rod Coupling dan Aksesoris	M.638	Btg	6,600	25.200,00	166.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	166.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					248.851,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.885,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					273.736,21

5.2.8

Pek. Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.818,12
B	BAHAN					
	5/8" Driving Stud dan Aksesoris	M.637	Unit	1,100	11.000,00	12.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.918,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.291,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.209,93

5.2.9

Pek. Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.190,00	15.753,66
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	155.000,00	29.605,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.423,66
B	BAHAN					
	Rod to Cable Clamp (Type GUV) dan Aksesoris	M.858	Unit	1,100	252.900,00	278.190,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	278.190,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					327.613,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	32.761,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					360.375,03

5.2.10

Pek. Pemasangan 1 Unit Polymer Inspection Pit

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Polymer Inspection Pit dan Aksesoris	M.855	Unit	1,100	795.000,00	874.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	874.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					957.031,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	95.703,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.052.734,21

5.2.11

Pek. Pemasangan 1 Unit Coupling Bonding Grounded Rod 70 mm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	Coupling Bonding Grounded Rod 70 mm ² dan Aksesoris	M.645	Unit	1,200	128.500,00	154.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	154.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169.774,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.977,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					186.752,32

5.2.12

Pek. Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,036	138.190,00	4.974,84
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.574,84
B	BAHAN					
	Clamp BC L Uk. BC 70mm2 dan Aksesoris	M.643	Unit	1,100	41.500,00	45.650,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.650,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.224,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.122,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.347,32

5.2.13

Pek. Pemasangan 1 Unit Clamp PVC 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,012	138.190,00	1.658,28
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,002	165.000,00	330,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.243,28
B	BAHAN					
	Clamp PVC 1" dan Aksesoris	M.644	Unit	1,200	1.100,00	1.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.563,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		656,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.219,61

5.2.14

Pek. Pemasangan 1 Unit Cooper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	Cooper Air Terminal Base 15mm (Dudukan) dan Aksesoris	M.646	Unit	1,100	200.000,00	220.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	220.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					313.897,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.389,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					345.286,95

5,3

PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN

5.3.1

Pemasangan Lampu dan Armatuur

5.3.1.1

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.764	m1	8,800	20.900,00	183.920,00
	Conduit HI 20 mm	M.665	m1	8,800	10.500,00	92.400,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	5,000	190,00	950,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	10,000	1.500,00	15.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.632	Buah	15,000	14.500,00	217.500,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	m1	1,000	1.520,00	1.520,00
	L Bow	M.629	Buah	4,000	3.000,00	12.000,00
	Isolasi	M.633	m1	0,500	9.100,00	4.550,00
	Las Dop	M.630	Buah	4,000	1.100,00	4.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	536.740,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					619.271,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		61.927,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					681.198,21

5.3.1.2

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu (Kabel LSOH)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 (LSOH) dan Aksesoris	M.765	m1	8,800	29.600,00	260.480,00
	Conduit HI 20 mm	M.665	m1	8,800	10.500,00	92.400,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	5,000	190,00	950,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	10,000	1.500,00	15.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.632	Buah	15,000	14.500,00	217.500,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	m1	1,000	1.520,00	1.520,00
	L Bow	M.629	Buah	4,000	3.000,00	12.000,00
	Isolasi	M.633	m1	0,500	9.100,00	4.550,00
	Las Dop	M.630	Buah	4,000	1.100,00	4.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	613.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					695.831,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		69.583,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					765.414,21

5.3.1.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Downlight 5 Inch 14.5 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Downlight 5 Inch 14.5 Watt LED dan Aksesoris	M.648	Buah	1,100	67.000,00	73.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	73.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.564,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.156,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.720,58

5.3.1.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Lampu LED E27 10 Watt dan Aksesoris	M.699	Buah	1,100	46.500,00	51.150,00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.666	Buah	1,100	9.018,00	9.919,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	61.069,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.933,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.893,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.827,36

5.3.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Lampu LED E27 10 Watt dan Aksesoris	M.699	Buah	1,100	46.500,00	51.150,00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.666	Buah	1,100	9.018,00	9.919,80
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.715	Buah	1,100	165.000,00	181.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	242.569,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					270.433,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		27.043,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					297.477,36

5.3.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Lampu LED E27 19 Watt dan Aksesoris	M.700	Buah	1,100	88.500,00	97.350,00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.666	Buah	1,100	9.018,00	9.919,80
					JUMLAH HARGA BAHAN	107.269,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					135.133,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.513,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.647,36

5.3.1.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Lampu LED E27 19 Watt dan Aksesoris	M.700	Buah	1,100	88.500,00	97.350,00
	Fitting E27 dan Aksesoris	M.666	Buah	1,100	9.018,00	9.919,80
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.715	Buah	1,100	165.000,00	181.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	288.769,80
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					316.633,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.663,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					348.297,36

5.3.1.8 Pek. Pemasangan 1 Unit RM TKI 2 x 16 Watt LED

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.701,51
B	BAHAN					
	RM TKI 2 x 16 Watt LED dan Aksesoris	M.856	Unit	1,100	313.500,00	344.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	344.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					400.551,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		40.055,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					440.606,66

5.3.1.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot LED 100 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.701,51
B	BAHAN					
	Lampu Sorot LED 100 Watt dan Aksesoris	M.701	Unit	1,100	975.000,00	1.072.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.072.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.128.201,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		112.820,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.241.021,66

5.3.1.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot RGB 30 Watt untuk Outdoor

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.701,51
B	BAHAN					
	Lampu Sorot RGB 30 Watt untuk Outdoor dan Aksesoris	M.702	Unit	1,100	275.000,00	302.500,00
	Pelindung Lampu	M.854	Unit	1,000	106.000,00	106.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	408.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					464.201,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		46.420,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					510.621,66

5.3.1.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu High Bay 100 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Lampu High Bay 100 Watt dan Aksesoris	M.703	Unit	1,200	1.582.490,00	1.898.988,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.898.988,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.009.366,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		200.936,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.210.303,10

5.3.1.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Eksit LED 3 Watt c/w Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.190,00	10.502,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	155.000,00	19.685,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.952,44
B	BAHAN					
	Lampu Eksit LED 3 Watt c/w Battery dan Aksesoris	M.704	Unit	1,100	128.850,00	141.735,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	141.735,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174.687,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.468,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.156,18

5.3.1.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.190,00	15.753,66
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	155.000,00	29.605,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.423,66
B	BAHAN					
	Lampu TLED 1 x 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof) dan Aksesoris	M.705	Unit	1,100	45.100,00	49.610,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	49.610,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					99.033,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.903,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.937,03

5.3.1.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.190,00	15.753,66
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	155.000,00	29.605,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.423,66
B	BAHAN					
	Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	M.706	Unit	1,100	98.000,00	107.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	107.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					157.223,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.722,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.946,03

5.3.1.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.190,00	15.753,66
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	155.000,00	29.605,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.423,66
B	BAHAN					
	Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	M.706	Unit	1,100	98.000,00	107.800,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.715	Buah	1,100	165.000,00	181.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	289.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					338.723,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.872,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					372.596,03

5.3.1.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,167	138.190,00	23.077,73
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,278	155.000,00	43.090,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.182,73
B	BAHAN					
	Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	M.707	Unit	1,100	196.000,00	215.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	215.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					287.782,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.778,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316.561,00

5.3.1.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,167	138.190,00	23.077,73
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,278	155.000,00	43.090,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028	165.000,00	4.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	72.182,73
B	BAHAN					
	Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) dan Aksesoris	M.707	Unit	1,100	196.000,00	215.600,00
	Nicad Battery dan Aksesoris	M.715	Buah	1,100	165.000,00	181.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	397.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					469.282,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		46.928,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					516.211,00

5.3.1.18 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Tiang 6-7 M (Single Pool)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,395	138.190,00	192.775,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,330	155.000,00	361.150,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,233	165.000,00	38.445,00
	Mandor	L.04	OH	0,078	155.000,00	12.090,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	604.460,05
B	BAHAN					
	Lampu PJU LED 50 Watt dan Aksesoris	M.708	Unit	1,05	938.520,00	985.446,00
	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (Hexagonal Ketebalan Plat 3 mm) + Pondasi dan Aksesoris	M.876	Unit	1,050	2.000.000,00	2.100.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.085.446,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.689.906,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		368.990,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.058.896,66

5.3.1.19 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Solar Cell + Tiang 6-7 M (Single Pool)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,029	138.190,00	280.387,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,388	155.000,00	525.140,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,339	165.000,00	55.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,113	155.000,00	17.515,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	878.977,51
B	BAHAN					
	Lampu PJU LED 50 Watt + Solar Cell dan Aksesoris	M.709	Unit	1,05	6.700.000,00	7.035.000,00
	Tiang PJU Kawasan 6-7 M (Hexagonal Ketebalan Plat 3 mm) + Pondasi dan Aksesoris	M.876	Unit	1,050	2.000.000,00	2.100.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.135.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.013.977,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.001.397,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.015.375,26

5.3.1.20 Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	M.710	Unit	1,100	155.000,00	170.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	170.500,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					280.878,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.087,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.966,30

5.3.2 Pemasangan Sensor
5.3.2.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Sensor Cahaya

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Sensor Cahaya dan Aksesoris	M.859	Unit	1,100	32.670,00	35.937,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.937,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.801,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.380,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.181,28

5.3.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Sensor Gerak dan Aksesoris	M.860	Unit	1,100	98.000,00	107.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	107.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					135.664,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.566,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.230,58

5,4 PEKERJAAN SISTEM ELEKTRONIK
5.4.1 Sistem Alarm Kebakaran
5.4.1.1 Pek. Pemasangan 1 Unit MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,333	138.190,00	875.157,27
	Tukang Listrik	L.02	OH	10,577	155.000,00	1.639.435,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,058	165.000,00	174.570,00
	Mandor	L.04	OH	0,353	155.000,00	54.715,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.743.877,27
B	BAHAN					
	MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop) dan A	M.894	Unit	1,100	26.250.000,00	28.875.000,00
	Programming, Testing & Commisioning	M.895	Lot	1,100	11.250.000,00	12.375.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	41.250.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					43.993.877,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.399.387,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.393.265,00

CATATAN :
1 loop hingga 250 address

5.4.1.2 Pek. Pemasangan 1 Unit PC Komputer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.190,00	57.625,23
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,696	155.000,00	107.880,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,023	155.000,00	3.565,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	180.620,23
B	BAHAN					
	PC Komputer dan Aksesoris	M.835	Unit	1,050	5.000.000,00	5.250.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.250.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.430.620,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	543.062,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.973.682,25

5.4.1.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Alarm Printer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,302	138.190,00	41.733,38
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,505	155.000,00	78.275,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	130.893,38
B	BAHAN					
	PC Komputer dan Aksesoris	M.835	Unit	1,050	5.000.000,00	5.250.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.250.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.380.893,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	538.089,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.918.982,72

5.4.1.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Report Printer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,302	138.190,00	41.733,38
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,505	155.000,00	78.275,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	130.893,38
B	BAHAN					
	Report Printer dan Aksesoris	M.898	Unit	1,050	2.139.000,00	2.245.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.245.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.376.843,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	237.684,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.614.527,72

5.4.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Annunciator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,670	155.000,00	258.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,167	165.000,00	27.555,00
	Mandor	L.04	OH	0,056	155.000,00	8.680,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	433.275,00
B	BAHAN					
	Annunciator dan Aksesoris	M.899	Unit	1,100	22.925.000,00	25.217.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.217.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.650.775,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.565.077,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.215.852,50

5.4.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	138.190,00	138.190,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,670	155.000,00	258.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,167	165.000,00	27.555,00
	Mandor	L.04	OH	0,056	155.000,00	8.680,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	433.275,00
B	BAHAN					
	Terminal Box Fire Alarm (Lengkap dengan Modul) dan Aksesoris	M.900	Unit	1,100	1.065.000,00	1.171.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.171.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.604.775,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		160.477,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.765.252,50

5.4.1.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Addressable

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Smoke Detector Addressable dan Aksesoris	M.901	Unit	1,050	799.000,00	838.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	838.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					880.138,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		88.013,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					968.151,86

5.4.1.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Addressable

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Rate of Rise Detector Addressable dan Aksesoris	M.903	Unit	1,050	699.000,00	733.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	733.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					775.138,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		77.513,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					852.651,86

5.4.1.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Addressable

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Fix Heat Detector Addressable dan Aksesoris	M.904	Unit	1,050	249.000,00	261.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	261.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					302.638,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		30.263,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					332.901,86

5.4.1.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Konvensional

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Smoke Detector Konvensional dan Aksesoris	M.902	Unit	1,050	189.000,00	198.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	198.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					239.638,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.963,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263.601,86

5.4.1.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Konvensional

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Rate of Rise Detector Konvensional dan Aksesoris	M.905	Unit	1,050	95.000,00	99.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	99.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140.938,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.093,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.031,86

5.4.1.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Konvensional

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Fix Heat Detector Konvensional dan Aksesoris	M.906	Unit	1,050	79.000,00	82.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	82.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					124.138,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.413,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.551,86

5.4.1.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Lamp Indicator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Lamp Indicator dan Aksesoris	M.907	Unit	1,050	57.000,00	59.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	59.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					87.714,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.771,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.485,58

5.4.1.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Manual Break Glass

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Manual Break Glass dan Aksesoris	M.908	Unit	1,050	60.500,00	63.525,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	63.525,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					91.389,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.138,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.528,08

5.4.1.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Strobe

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Horn Strobe dan Aksesoris	M.909	Unit	1,050	179.000,00	187.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	187.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					215.814,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.581,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					237.395,58

5.4.1.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Fighting Telepon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Fire Fighting Telepon dan Aksesoris	M.910	Unit	1,050	850.000,00	892.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	892.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					920.364,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	92.036,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.012.400,58

5.4.1.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Alarm Bell

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Alarm Bell dan Aksesoris	M.896	Unit	1,050	175.000,00	183.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	183.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					211.614,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.161,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.775,58

5.4.1.18

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Detector Adressable Per Titik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Kabel STP AWG 18 1 Pair	M.863	m1	8,800	7.600,00	66.880,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	8,800	10.500,00	92.400,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	5,000	190,00	950,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	10,000	1.500,00	15.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	15,000	14.500,00	217.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	473.230,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					555.761,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	55.576,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.337,21

5.4.1.19

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Detector Konvensional Per Titik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.724	m1	8,800	9.000,00	79.200,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	8,800	10.500,00	92.400,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	5,000	190,00	950,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	10,000	1.500,00	15.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	15,000	14.500,00	217.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	485.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					568.081,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	56.808,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					624.889,21

5.4.1.20

Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.724	m1	16,500	9.000,00	148.500,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	16,500	10.500,00	173.250,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	9,000	190,00	1.710,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	18,000	1.500,00	27.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	27,000	14.500,00	391.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	822.460,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					904.991,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	90.499,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					995.490,21

5.4.1.21

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Manual Push Button

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10

B	BAHAN					
	FRC 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.672	m1	16,500	17.000,00	280.500,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	16,500	10.500,00	173.250,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	9,000	190,00	1.710,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	18,000	1.500,00	27.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	27,000	14.500,00	391.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	954.460,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.036.991,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		103.699,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.140.690,21

5.4.1.22

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Alarm Bell

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.724	m1	16,500	9.000,00	148.500,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	16,500	10.500,00	173.250,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	9,000	190,00	1.710,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	18,000	1.500,00	27.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	27,000	14.500,00	391.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	822.460,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					904.991,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		90.499,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					995.490,21

5.4.1.23

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Alarm Indicator Bell

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	FRC 2 x 1.5 mm2 dan Aksesoris	M.672	m1	16,500	17.000,00	280.500,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	16,500	10.500,00	173.250,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	9,000	190,00	1.710,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	18,000	1.500,00	27.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	27,000	14.500,00	391.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	954.460,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.036.991,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		103.699,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.140.690,21

5.4.1.24

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Intercom Jack

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10

B	BAHAN					
	ITC 2 x 2 x 0.6 mm2	M.693	m1	16,500	4.019,00	66.313,50
	Conduit 20mm	M.664	m1	16,500	10.500,00	173.250,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	9,000	190,00	1.710,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	18,000	1.500,00	27.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	27,000	14.500,00	391.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	740.273,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					822.804,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		82.280,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					905.085,06

5.4.1.25

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Flow & Temper Switch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	NYA 2 x 1.5 mm2	M.723	m1	33,000	8.760,00	289.080,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	33,000	10.500,00	346.500,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	17,000	190,00	3.230,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	34,000	1.500,00	51.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	51,000	14.500,00	739.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.509.810,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.592.341,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		159.234,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.751.575,21

5.4.2

Sistem CCTV

5.4.2.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Panel UTP Cat 6 4 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	155.000,00	64.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.437,50
B	BAHAN					
	Patch Panel UTP Cat 6 4 Port dan Aksesoris	M.911	Unit	1,050	478.000,00	501.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	501.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					610.337,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		61.033,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					671.371,25

5.4.2.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Wiring Management

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,126	138.190,00	17.411,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,211	155.000,00	32.705,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.666,94
B	BAHAN					
	Wiring Management dan Aksesoris	M.912	Unit	1,050	75.000,00	78.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	78.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					133.416,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.341,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.758,63

5.4.2.3

Pek. Pemasangan 1 Unit PoE Switch HUB

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.925,78
B	BAHAN					
	PoE Switch HUB dan Aksesoris	M.913	Unit	1,050	777.000,00	815.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	815.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.145.775,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	114.577,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.260.353,36

5.4.2.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Channel + 8 TB Hardisk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.925,78
B	BAHAN					
	Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Channel dan Aksesoris	M.914	Unit	1,050	7.568.000,00	7.946.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.946.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.276.325,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	827.632,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.103.958,36

5.4.2.5

Pek. Pemasangan 1 Unit Rak HUB 12 U (Lengkap dengan Power Outlet)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	Rak 19" 12 U Lengkap dengan Power Outlet dan Aksesoris	M.915	Unit	1,050	2.475.000,00	2.598.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.598.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.763.795,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	276.379,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.040.174,93

5.4.2.6

Pek. Pemasangan 1 Unit LCD Monitor 32 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	155.000,00	64.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.437,50
B	BAHAN					
	LCD Monitor 32 Inch dan Aksesoris	M.916	Unit	1,030	2.799.000,00	2.882.970,00
	Bracket	M.918	Unit	1,000	175.000,00	175.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.057.970,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.166.407,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	316.640,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.483.048,25

5.4.2.7

Pek. Pemasangan 1 Unit LED Monitor 50 Inch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.190,00	69.095,00
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,835	155.000,00	129.425,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,084	165.000,00	13.860,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	216.720,00
B	BAHAN					
	LED Monitor 50 Inch dan Aksesoris	M.917	Unit	1,030	6.599.000,00	6.796.970,00
	Bracket	M.918	Unit	1,000	175.000,00	175.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.971.970,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.188.690,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		718.869,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.907.559,00

5.4.2.8

Pek. Pemasangan 1 Unit Keyboard + Mouse

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.818,12
B	BAHAN					
	Keyboard + Mouse dan Aksesoris	M.919	Unit	1,030	299.000,00	307.970,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	307.970,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					328.788,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.878,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361.666,93

5.4.2.9

Pek. Pemasangan 1 Unit Indoor Fix Dome IP Camera

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Indoor Fix Dome IP Camera dan Aksesoris	M.920	Unit	1,050	527.000,00	553.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	553.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					635.881,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.588,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					699.469,21

5.4.2.10

Pek. Pemasangan 1 Unit Outdoor Fix Dome IP Camera

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Outdoor Fix Dome IP Camera dan Aksesoris	M.921	Unit	1,050	527.000,00	553.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	553.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					635.881,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.588,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					699.469,21

5.4.2.11 Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Camera CCTV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	155.000,00	64.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.437,50
B	BAHAN					
	UTP CAT 6	M.890	m1	49,500	2.095,00	103.702,50
	Conduit 20mm	M.664	m1	49,500	10.500,00	519.750,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	25,000	190,00	4.750,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	50,000	1.500,00	75.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	75,000	14.500,00	1.087.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.871.202,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.979.640,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	197.964,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.177.604,00

5.4.3 Sistem Tata Suara

5.4.3.1 Pek. Pemasangan 1 Unit MDF-SS

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.701,51
B	BAHAN					
	MDF-SS dan Aksesoris	M.922	Unit	1,050	1.450.000,00	1.522.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.522.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.578.201,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	157.820,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.736.021,66

5.4.3.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Selector Switch c/w Control Panel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	Selector Switch c/w Control Panel dan Aksesoris	M.923	Unit	1,050	1.200.000,00	1.260.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.260.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.425.045,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	142.504,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.567.549,93

5.4.3.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 360 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Power Amplifier 360 Watt dan Aksesoris	M.924	Unit	1,050	6.460.000,00	6.783.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.783.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.865.531,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		686.553,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.552.084,21

5.4.3.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Power Amplifier 240 Watt dan Aksesoris	M.925	Unit	1,050	5.285.000,00	5.549.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.549.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.631.781,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		563.178,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.194.959,21

5.4.3.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 120 Watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Power Amplifier 120 Watt dan Aksesoris	M.926	Unit	1,050	2.150.000,00	2.257.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.257.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.340.031,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		234.003,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.574.034,21

5.4.3.6 Pek. Pemasangan 1 Unit System Controller (Mixer Pre Amp+Equalizer)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	System Controller (Mixer Pre Amp + Equalizer) dan Aksesoris	M.927	Unit	1,050	215.000,00	225.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	225.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					390.795,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		39.079,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					429.874,93

5.4.3.7 Pek. Pemasangan 1 Unit VCD/DVD/MP3/Mp4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	VCD/DVD/MP3/Mp4 dan Aksesoris	M.928	Unit	1,030	650.000,00	669.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	669.500,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					697.364,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		69.736,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					767.100,58

5.4.3.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Sound Source

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	VCD/DVD/MP3/Mp4 dan Aksesoris	M.928	Unit	1,030	650.000,00	669.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	669.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					697.364,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		69.736,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					767.100,58

5.4.3.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Alarm System

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
	Pekerja	L.01	OH	0,114	138.190,00	15.753,66	
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,191	155.000,00	29.605,00	
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00	
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00	
					JUMLAH H	Bahan & Sat Kosong	49.423,66
B	BAHAN						
	Automatic Alarm System dan Aksesoris	M.930	Unit	1,050	890.000,00	934.500,00	
					JUMLAH HARGA BAHAN	934.500,00	
C	PERALATAN						
					JUMLAH HARGA ALAT	-	
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					983.923,66	
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		98.392,37	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.082.316,03	

5.4.3.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Paging Mic Keypad

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.190,00	10.502,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	155.000,00	19.685,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.952,44
B	BAHAN					
	Paging Mic Keypad dan Aksesoris	M.931	Unit	1,050	882.000,00	926.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	926.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					959.052,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		95.905,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.054.957,68

5.4.3.11 Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,418	155.000,00	64.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.437,50
B	BAHAN					
	UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam) dan Aksesoris	M.932	Unit	1,050	8.360.000,00	8.778.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.778.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.886.437,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		888.643,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.775.081,25

5.4.3.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Rack Cabinet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.190,00	70.062,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	155.000,00	131.285,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	219.712,33
B	BAHAN					
	Rack Cabinet dan Aksesoris	M.933	Unit	1,050	2.450.000,00	2.572.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.572.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.792.212,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		279.221,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.071.433,56

5.4.3.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Tata Suara (TBTS)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.701,51
B	BAHAN					
	Terminal Box Tata Suara (TBTS) dan Aksesoris	M.934	Unit	1,050	880.000,00	924.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	924.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					979.701,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		97.970,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.077.671,66

5.4.3.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Ceiling Speaker dan Aksesoris	M.935	Unit	1,050	266.667,00	280.000,35
					JUMLAH HARGA BAHAN	280.000,35
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					321.188,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.118,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					353.307,24

5.4.3.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Wall Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.701,51
B	BAHAN					
	Ceiling Speaker dan Aksesoris	M.935	Unit	1,100	266.667,00	293.333,70
					JUMLAH HARGA BAHAN	293.333,70
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					349.035,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.903,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					383.938,73

5.4.3.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Horn Speaker dan Aksesoris	M.937	Unit	1,050	502.000,00	527.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	527.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					568.288,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	56.828,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					625.116,86

5.4.3.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Speaker + Tiang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	Horn Speaker dan Aksesoris	M.937	Unit	1,050	502.000,00	527.100,00
	Tiang Horn Speaker	M.938	m1	2,500	113.000,00	282.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	809.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					974.645,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	97.464,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.072.109,93

5.4.3.18 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Horn Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	NYMHY 2 x 1.5 mm2	M.776	m1	33,000	9.820,00	324.060,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	33,000	10.500,00	346.500,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	17,000	190,00	3.230,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Isolasi	M.633	m1	0,500	9.100,00	4.550,00
	Las Dop	M.630	Buah	4,000	1.100,00	4.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	763.240,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					845.771,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	84.577,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					930.348,21

5.4.3.19 Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Ceilling Speaker

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	NYMHY 2 x 1.5 mm2	M.776	m1	9,900	9.820,00	97.218,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	9,900	10.500,00	103.950,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	5,000	190,00	950,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	10,000	1.500,00	15.000,00

	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Isolasi	M.633	m1	0,500	9.100,00	4.550,00
	Las Dop	M.630	Buah	4,000	1.100,00	4.400,00
	Fischer S6 + sekrup	M.632	Buah	15,000	14.500,00	217.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		524.068,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					606.599,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		60.659,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					667.259,01

5.4.4

Sistem Telepon

5.4.4.1

Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 8 Pair

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.701,51
B	BAHAN					
	MDF 2 x 8 Pair dan Aksesoris	M.939	Unit	1,100	100.000,00	110.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		110.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					165.701,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.570,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.271,66

5.4.4.2

Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 10 Pair

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.701,51
B	BAHAN					
	MDF 2 x 10 Pair dan Aksesoris	M.940	Unit	1,100	125.000,00	137.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		137.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					193.201,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.320,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212.521,66

5.4.4.3

Pek. Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		329.925,78
B	BAHAN					
	Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman dan aksesoris)	M.941	Unit	1,050	2.550.000,00	2.677.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.677.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.007.425,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		300.742,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.308.168,36

5.4.4.4

Pek. Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.190,00	70.062,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	155.000,00	131.285,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		219.712,33

B	BAHAN					
	Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman dan Aksesoris)	M.942	Unit	1,050	1.850.000,00	1.942.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.942.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.162.212,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		216.221,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.378.433,56

5.4.4.5

Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Telepon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.701,51
B	BAHAN					
	Terminal Box Telepon dan Aksesoris	M.943	Unit	1,050	125.000,00	131.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	131.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					186.951,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.695,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					205.646,66

5.4.4.6

Pek. Pemasangan 1 Unit Outlet Telepon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Outlet Telepon dan Aksesoris	M.944	Unit	1,200	49.000,00	58.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	58.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					86.664,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.666,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.330,58

5.4.4.7

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Outlet Telepon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	ITC 2 x 2 x 0.6 mm2	M.693	m1	38,500	4.019,00	154.731,50
	Conduit 20mm	M.664	m1	38,500	10.500,00	404.250,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	20,000	190,00	3.800,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	40,000	1.500,00	60.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.632	Buah	60,000	14.500,00	870.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.573.281,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.667.178,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		166.717,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.833.896,60

5.4.5
5.4.5.1

Sistem Data dan Internet

Pek. Pemasangan 1 Unit Server/Gateway c/w PC, Monitor, Keyboard, Mouse

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,876	138.190,00	121.054,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,463	155.000,00	226.765,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,146	165.000,00	24.090,00
	Mandor	L.04	OH	0,049	155.000,00	7.595,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	379.504,44
B	BAHAN					
	Server/Gateway c/w PC, Monitor, Keyboard, Mouse dan Aksesoris	M.945	Unit	1,050	23.900.000,00	25.095.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.095.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.474.504,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.547.450,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.021.954,88

5.4.5.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 24 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.190,00	105.024,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	155.000,00	196.540,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.029,40
B	BAHAN					
	Main Switch HUB 24 Port dan Aksesoris	M.946	Unit	1,050	160.000,00	168.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	168.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					497.029,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	49.702,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					546.732,34

5.4.5.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 12 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.190,00	105.024,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	155.000,00	196.540,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.029,40
B	BAHAN					
	Main Switch HUB 12 Port dan Aksesoris	M.947	Unit	1,050	160.000,00	168.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	168.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					497.029,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	49.702,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					546.732,34

5.4.5.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Router Broadband

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Router Broadband dan Aksesoris	M.948	Unit	1,050	485.000,00	509.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	509.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					591.781,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	59.178,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					650.959,21

5.4.5.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Wall + Anti Virus

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,312	138.190,00	43.115,28
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,521	155.000,00	80.755,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,052	165.000,00	8.580,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	135.085,28
B	BAHAN					
	Fire Wall + Anti Virus dan Aksesoris	M.949	Unit	1,050	LS	#VALUE!
					JUMLAH HARGA BAHAN	#VALUE!
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					#VALUE!
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		#VALUE!
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					LS

5.4.5.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Outlet Data

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Outlet Data dan Aksesoris	M.950	Unit	1,050	49.000,00	51.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74.070,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.407,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.477,97

5.4.5.7 Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Data

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	UTP CAT 6	M.890	m1	52,800	2.095,00	110.616,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	52,800	10.500,00	554.400,00
	T Dus	M.631	Buah	1,000	4.500,00	4.500,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	27,000	190,00	5.130,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	54,000	1.500,00	81.000,00
	Flexible Conduit 20mm	M.667	Buah	1,000	76.000,00	76.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.632	Buah	81,000	14.500,00	1.174.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.006.146,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.100.043,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		210.004,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.310.047,55

5.4.5.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Cord

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.818,12
B	BAHAN					
	Patch Cord dan Aksesoris	M.951	Unit	1,050	20.000,00	21.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	21.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.818,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.181,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.999,93

5.4.5.9

Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Panel 24 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.190,00	43.806,23
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,529	155.000,00	81.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.336,23
B	BAHAN					
	Patch Panel 24 Port dan Aksesoris	M.952	Unit	1,050	350.000,00	367.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	367.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					504.836,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	50.483,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					555.319,85

5.4.5.10

Pek. Pemasangan 1 Unit Wifi Access Point (Wifi 6 Radius 50 Meter)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,038	138.190,00	5.251,22
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,064	155.000,00	9.920,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	16.471,22
B	BAHAN					
	Wifi Access Point (Wifi 6 Radius 50 M) dan Aksesoris	M.953	Unit	1,050	1.078.000,00	1.131.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.131.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.148.371,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	114.837,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.263.208,34

5.4.6

Sistem MATV

5.4.6.1

Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi TV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,205	138.190,00	28.328,95
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,342	155.000,00	53.010,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,034	165.000,00	5.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	88.653,95
B	BAHAN					
	Coaxial	M.662	m1	27,500	4.500,00	123.750,00
	Conduit 20mm	M.664	m1	27,500	10.500,00	288.750,00
	Socket Conduit 20mm	M.867	Buah	14,000	190,00	2.660,00
	Klem 20mm	M.628	Buah	28,000	1.500,00	42.000,00
	Fischer S6 + Sekrup	M.632	Buah	42,000	14.500,00	609.000,00
	Connector	M.954	Buah	1,000	5.900,00	5.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.072.060,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.160.713,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	116.071,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.276.785,35

5.4.6.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Splitter TV 6 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Splitter TV 6 Port dan Aksesoris	M.955	Unit	1,050	2.182.000,00	2.291.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.291.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.318.964,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	231.896,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.550.860,58

5.4.6.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Splitter TV 7 Port

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Splitter TV 7 Port dan Aksesoris	M.956	Unit	1,050	2.400.200,00	2.520.210,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.520.210,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.548.074,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	254.807,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.802.881,58

5.4.6.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box TV

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Terminal Box TV dan Aksesoris	M.957	Unit	1,050	117.000,00	122.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	122.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					145.470,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.547,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.017,97

5.4.6.5

Pek. Pemasangan 1 Unit Antena UHF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,126	138.190,00	17.411,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,211	155.000,00	32.705,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.666,94
B	BAHAN					
	Antena UHF dan Aksesoris	M.958	Unit	1,050	385.000,00	404.250,00
	Tiang Antena	M.960	Buah	1,000	60.000,00	60.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	464.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					518.916,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	51.891,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					570.808,63

5.4.6.6

Pek. Pemasangan 1 Unit Antena VHF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,126	138.190,00	17.411,94
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,211	155.000,00	32.705,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	54.666,94
B	BAHAN					
	Antena VHF dan Aksesoris	M.959	Unit	1,050	625.000,00	656.250,00
	Tiang Antena	M.960	Buah	1,000	60.000,00	60.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	716.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					770.916,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	77.091,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					848.008,63

5,5 PEKERJAAN SISTEM TATA UDARA
 5.5.1 Pemasangan Unit AC
 5.5.1.1 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 5.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.925,78
B	BAHAN					
	AC Wall Mounted Kap : 5.000 BTUH dan Aksesoris	M.961	Unit	1,100	3.333.000,00	3.666.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.666.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.996.225,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	399.622,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.395.848,36

5.5.1.2 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 6.500 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.190,00	123.403,67
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,491	155.000,00	231.105,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,149	165.000,00	24.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	386.843,67
B	BAHAN					
	AC Wall Mounted Kap : 6.500 BTUH dan Aksesoris	M.962	Unit	1,100	3.446.500,00	3.791.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.791.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.177.993,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	417.799,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.595.793,04

5.5.1.3 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 7.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.190,00	123.403,67
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,491	155.000,00	231.105,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,149	165.000,00	24.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	386.843,67
B	BAHAN					
	AC Wall Mounted Kap : 7.000 BTUH dan Aksesoris	M.963	Unit	1,100	3.560.000,00	3.916.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.916.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.302.843,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	430.284,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.733.128,04

5.5.1.4 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 9.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.190,00	123.403,67
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,491	155.000,00	231.105,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,149	165.000,00	24.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	386.843,67
B	BAHAN					
	AC Wall Mounted Kap : 9.000 BTUH dan Aksesoris	M.964	Unit	1,100	4.250.000,00	4.675.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.675.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.061.843,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	506.184,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.568.028,04

5.5.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 12.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,893	138.190,00	123.403,67
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,491	155.000,00	231.105,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,149	165.000,00	24.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	386.843,67
B	BAHAN					
	AC Wall Mounted Kap : 12.000 BTUH dan Aksesoris	M.965	Unit	1,100	5.175.000,00	5.692.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.692.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.079.343,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		607.934,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.687.278,04

5.5.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 24.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,264	138.190,00	174.672,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,111	155.000,00	327.205,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,211	165.000,00	34.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	547.542,16
B	BAHAN					
	AC Wall Mounted Kap : 24.000 BTUH dan Aksesoris	M.966	Unit	1,100	10.350.000,00	11.385.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.385.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.932.542,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.193.254,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.125.796,38

5.5.1.7 Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 35.000 BTUH

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,024	138.190,00	279.696,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,380	155.000,00	523.900,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,338	165.000,00	55.770,00
	Mandor	L.04	OH	0,113	155.000,00	17.515,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	876.881,56
B	BAHAN					
	AC Wall Mounted Kap : 35.000 BTUH dan Aksesoris	M.967	Unit	1,100	15.525.000,00	17.077.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.077.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.954.381,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.795.438,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.749.819,72

5.5.1.8 Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3 x 2.5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.764	m1	22,600	20.900,00	472.340,00
	PVC Conduit HI 20mm dan Aksesoris	M.968	m1	22,600	15.500,00	350.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	822.640,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					832.971,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		83.297,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					916.268,72

5.5.1.9 Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol AC NYM 3 x 2.5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.764	m1	11,300	20.900,00	236.170,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	236.170,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					246.501,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	24.650,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					271.151,72

5.5.2 Pemasangan Fan

5.5.2.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 50 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Ceiling Fan. 50 CFM dan Aksesoris	M.969	Unit	1,100	250.000,00	275.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	275.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					385.378,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	38.537,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					423.916,30

5.5.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 75 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Ceiling Fan. 75 CFM dan Aksesoris	M.970	Unit	1,100	375.000,00	412.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	412.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					522.878,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	52.287,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					575.166,30

5.5.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 100 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Ceiling Fan. 100 CFM dan Aksesoris	M.971	Unit	1,100	500.000,00	550.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	550.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					660.378,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	66.037,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					726.416,30

5.5.2.4

Pek. Pemasangan 1 Unit Ceilling Fan ; 200 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Ceilling Fan. 200 CFM dan Aksesoris	M.972	Unit	1,100	1.000.000,00	1.100.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.100.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.210.378,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		121.037,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.331.416,30

5.5.2.5

Pek. Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.190,00	105.024,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	155.000,00	196.540,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.029,40
B	BAHAN					
	Inline Fan ; 500 CFM dan Aksesoris	M.973	Unit	1,200	998.500,00	1.198.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.198.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.527.229,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		152.722,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.679.952,34

5.5.2.6

Pek. Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 700 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,760	138.190,00	105.024,40
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,268	155.000,00	196.540,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.029,40
B	BAHAN					
	Inline Fan ; 700 CFM dan Aksesoris	M.974	Unit	1,200	1.397.900,00	1.677.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.677.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.006.509,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		200.650,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.207.160,34

5.5.2.7

Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.600 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,276	138.190,00	314.520,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,801	155.000,00	589.155,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,380	165.000,00	62.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,127	155.000,00	19.685,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	986.060,44
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 2.600 CFM dan Aksesoris	M.975	Unit	1,200	4.301.562,00	5.161.874,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.161.874,40
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.147.934,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		614.793,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.762.728,32

5.5.2.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.800 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,276	138.190,00	314.520,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,801	155.000,00	589.155,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,380	165.000,00	62.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,127	155.000,00	19.685,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	986.060,44
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 2.800 CFM dan Aksesoris	M.976	Unit	1,200	4.632.451,38	5.558.941,66
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.558.941,66
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.545.002,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		654.500,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.199.502,31

5.5.2.9 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.200 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,276	138.190,00	314.520,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	3,801	155.000,00	589.155,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,380	165.000,00	62.700,00
	Mandor	L.04	OH	0,127	155.000,00	19.685,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	986.060,44
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 3.200 CFM dan Aksesoris	M.977	Unit	1,200	5.294.230,15	6.353.076,18
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.353.076,18
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.339.136,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		733.913,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.073.050,29

5.5.2.10 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,286	138.190,00	454.092,34
	Tukang Listrik	L.02	OH	5,487	155.000,00	850.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,549	165.000,00	90.585,00
	Mandor	L.04	OH	0,183	155.000,00	28.365,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.423.527,34
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 3.500 CFM dan Aksesoris	M.978	Unit	1,200	5.790.564,23	6.948.677,08
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.948.677,08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.372.204,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		837.220,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.209.424,86

5.5.2.11 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 4.000 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,055	138.190,00	698.550,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	8,441	155.000,00	1.308.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,844	165.000,00	139.260,00
	Mandor	L.04	OH	0,281	155.000,00	43.555,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.189.720,45
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 4.000 CFM dan Aksesoris	M.979	Unit	1,200	6.617.787,69	7.941.345,23
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.941.345,23
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.131.065,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.013.106,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.144.172,25

5.5.2.12 Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 5.500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,055	138.190,00	698.550,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	8,441	155.000,00	1.308.355,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,844	165.000,00	139.260,00
	Mandor	L.04	OH	0,281	155.000,00	43.555,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.189.720,45
B	BAHAN					
	Axial Fan ; 5.500 CFM dan Aksesoris	M.980	Unit	1,200	9.099.458,08	10.919.349,69
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.919.349,69
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.109.070,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.310.907,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.419.977,16

5.5.2.13 Pek. Pemasangan 1 Unit Rotary Fan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Rotary Fan dan Aksesoris	M.981	Unit	1,100	590.000,00	649.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	649.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					759.378,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		75.937,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					835.316,30

5.5.2.14 Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan Rotary

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Ceiling Fan Rotary dan Aksesoris	M.982	Unit	1,100	590.000,00	649.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	649.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					759.378,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		75.937,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					835.316,30

5.5.2.15 Pek. Pemasangan 1 Unit Bifurcated ; 1.500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,264	138.190,00	174.672,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	2,111	155.000,00	327.205,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,211	165.000,00	34.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	547.542,16
B	BAHAN					
	Bifurcated; 1.500 CFM dan Aksesoris	M.983	Unit	1,200	10.049.500,00	12.059.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.059.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.606.942,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.260.694,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.867.636,38

5.5.2.16 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 75 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	Propeller 75 CFM dan Aksesoris	M.984	Unit	1,100	1.800.000,00	1.980.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.980.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.145.045,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	214.504,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.359.549,93

5.5.2.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 100 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	Propeller 100 CFM dan Aksesoris	M.985	Unit	1,100	2.400.000,00	2.640.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.640.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.805.045,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	280.504,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.085.549,93

5.5.2.18 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 150 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	Propeller 150 CFM dan Aksesoris	M.986	Unit	1,100	3.600.000,00	3.960.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.960.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.125.045,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	412.504,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.537.549,93

5.5.2.19 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 375 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.190,00	70.062,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	155.000,00	131.285,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	219.712,33
B	BAHAN					
	Propeller 375 CFM dan Aksesoris	M.987	Unit	1,100	9.000.000,00	9.900.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.900.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.119.712,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.011.971,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.131.683,56

5.5.2.20 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 500 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,886	138.190,00	122.436,34
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,479	155.000,00	229.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,148	165.000,00	24.420,00
	Mandor	L.04	OH	0,049	155.000,00	7.595,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	383.696,34
B	BAHAN					
	Propeller 500 CFM dan Aksesoris	M.988	Unit	1,100	12.000.000,00	13.200.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.200.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.583.696,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.358.369,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.942.065,97

5.5.2.21 Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 600 CFM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,886	138.190,00	122.436,34
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,479	155.000,00	229.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,148	165.000,00	24.420,00
	Mandor	L.04	OH	0,049	155.000,00	7.595,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	383.696,34
B	BAHAN					
	Propeller 600 CFM dan Aksesoris	M.989	Unit	1,100	14.400.000,00	15.840.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.840.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.223.696,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.622.369,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.846.065,97

5.5.2.22 Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 600 x 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Intake Grille 600 x 300 mm dan Aksesoris	M.991	Unit	1,100	378.000,00	415.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	415.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					443.664,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	44.366,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					488.030,58

5.5.2.23 Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 650 x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Intake Grille 650 x 350 mm dan Aksesoris	M.992	Unit	1,100	485.100,00	533.610,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	533.610,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					561.474,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	56.147,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					617.621,58

5.5.2.24 Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.190,00	10.502,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	155.000,00	19.685,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.952,44
B	BAHAN					
	Intake Grille 800 x 350 mm dan Aksesoris	M.993	Unit	1,100	588.000,00	646.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	646.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					679.752,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		67.975,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					747.727,68

5.5.2.25 Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.190,00	10.502,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	155.000,00	19.685,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.952,44
B	BAHAN					
	Intake Grille 800 x 400 mm dan Aksesoris	M.994	Unit	1,100	672.000,00	739.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	739.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					772.152,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		77.215,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					849.367,68

5.5.2.26 Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Louvre 700 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Intake Louvre 700 x 400 mm dan Aksesoris	M.995	Unit	1,100	588.000,00	646.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	646.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					757.178,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		75.717,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					832.896,30

5.5.2.27 Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 750 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Fan Louvre 750 x 400 mm dan Aksesoris	M.996	Unit	1,100	630.000,00	693.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	693.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					803.378,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		80.337,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					883.716,30

5.5.2.28 Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 900 x 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	Fan Louvre 900 x 500 mm dan Aksesoris	M.997	Unit	1,100	945.000,00	1.039.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.039.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.204.545,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		120.454,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.324.999,93

5.5.2.29 Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.190,00	70.062,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	155.000,00	131.285,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	219.712,33
B	BAHAN					
	Fan Louvre 1000 x 400 mm dan Aksesoris	M.998	Unit	1,100	840.000,00	924.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	924.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.143.712,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		114.371,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.258.083,56

5.5.2.30 Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.190,00	70.062,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	155.000,00	131.285,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	219.712,33
B	BAHAN					
	Fan Louvre 1000 x 450 mm dan Aksesoris	M.999	Unit	1,100	945.000,00	1.039.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.039.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.259.212,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		125.921,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.385.133,56

5.5.2.31 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 150 x 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 150 x 150 mm dan Aksesoris	M.1000	Unit	1,100	47.250,00	51.975,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.975,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					79.839,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.983,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.823,08

5.5.2.32 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 200 x 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 200 x 200 mm dan Aksesoris	M.1001	Unit	1,100	84.000,00	92.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	92.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.264,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.026,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.290,58

5.5.2.33 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 600 x 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 600 x 300 mm dan Aksesoris	M.1002	Unit	1,100	378.000,00	415.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	415.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					443.664,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		44.366,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					488.030,58

5.5.2.34 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 650 x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 650 x 350 mm dan Aksesoris	M.1003	Unit	1,100	477.750,00	525.525,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	525.525,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					553.389,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		55.338,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					608.728,08

5.5.2.35 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 900 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,076	138.190,00	10.502,44
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,127	155.000,00	19.685,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.952,44
B	BAHAN					
	Exhaust Grille 900 x 400 mm dan Aksesoris	M.1004	Unit	1,100	756.000,00	831.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	831.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					864.552,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		86.455,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					951.007,68

5.5.2.36 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 200 x 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 200 x 200 mm dan Aksesoris	M.1005	Unit	1,100	84.000,00	92.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	92.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					202.778,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		20.277,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223.056,30

5.5.2.37 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 450 x 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 450 x 250 mm dan Aksesoris	M.1006	Unit	1,100	210.000,00	231.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	231.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					341.378,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.137,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					375.516,30

5.5.2.38 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 400 x 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 400 x 300 mm dan Aksesoris	M.1007	Unit	1,100	252.000,00	277.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	277.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					387.578,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		38.757,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					426.336,30

5.5.2.39 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 750 x 350 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 750 x 350 mm dan Aksesoris	M.1008	Unit	1,100	551.250,00	606.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	606.375,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					716.753,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		71.675,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					788.428,80

5.5.2.40 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 800 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 800 x 400 mm dan Aksesoris	M.1009	Unit	1,100	1.050.000,00	1.155.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.155.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.320.045,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		132.004,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.452.049,93

5.5.2.41 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 850 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.190,00	70.062,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	155.000,00	131.285,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	219.712,33
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 850 x 400 mm dan Aksesoris	M.1010	Unit	1,100	714.000,00	785.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	785.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.005.112,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		100.511,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.105.623,56

5.5.2.42 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 900 x 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,507	138.190,00	70.062,33
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,847	155.000,00	131.285,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	219.712,33
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 900 x 500 mm dan Aksesoris	M.1011	Unit	1,100	945.000,00	1.039.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.039.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.259.212,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		125.921,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.385.133,56

5.5.2.43 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1000 x 400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,633	138.190,00	87.474,27
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,058	155.000,00	163.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.379,27
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 1000 x 400 mm dan Aksesoris	M.1012	Unit	1,100	840.000,00	924.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	924.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.198.379,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		119.837,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.318.217,20

5.5.2.44 Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1000 x 450 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,633	138.190,00	87.474,27
	Tukang Listrik	L.02	OH	1,058	155.000,00	163.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.379,27
B	BAHAN					
	Exhaust Louvre 1000 x 450 mm dan Aksesoris	M.1013	Unit	1,100	945.000,00	1.039.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.039.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.313.879,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		131.387,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.445.267,20

5.5.2.45 Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Power Fan NYM 3 x 2.5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.764	m1	22,600	20.900,00	472.340,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	472.340,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					482.671,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		48.267,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					530.938,72

5.5.2.46 Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol Fan NYM 3 x 2.5 mm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Listrik	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	NYM 3 x 2.5 mm2 dan Aksesoris	M.764	m1	11,300	20.900,00	236.170,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	236.170,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					246.501,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.650,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					271.151,72

5.5.3 Pemasangan Ducting

5.5.3.1 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	BJLS 50 (Tanpa Isolasi)	M.1014	m2	1,200	231.000,00	277.200,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	412.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					474.206,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		47.420,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					521.626,79

5.5.3.2 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	BJLS 60 (Tanpa Isolasi)	M.1015	m2	1,200	276.000,00	331.200,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	466.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					528.206,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		52.820,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					581.026,79

5.5.3.3 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	BJLS 70 (Tanpa Isolasi)	M.1016	m2	1,200	318.000,00	381.600,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	516.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					578.606,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		57.860,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					636.466,79

5.5.3.4 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	BJLS 80 (Tanpa Isolasi)	M.1017	m2	1,200	360.000,00	432.000,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	567.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					629.006,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		62.900,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					691.906,79

5.5.3.5 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Tanpa Isolasi)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	62.006,17
B	BAHAN					
	BJLS 100 (Tanpa Isolasi)	M.1018	m2	1,200	442.000,00	530.400,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	665.400,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					727.406,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		72.740,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					800.146,79

5.5.3.6 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	BJLS 50 (Isolasi Luar)	M.1019	m2	1,200	254.100,00	304.920,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	439.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					522.451,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		52.245,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					574.696,21

5.5.3.7 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	BJLS 60 (Isolasi Luar)	M.1020	m2	1,200	303.600,00	364.320,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	499.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					581.851,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		58.185,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					640.036,21

5.5.3.8 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	BJLS 70 (Isolasi Luar)	M.1021	m2	1,200	349.800,00	419.760,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	554.760,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					637.291,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.729,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					701.020,21

5.5.3.9 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10

B	BAHAN					
	BJLS 80 (Isolasi Luar)	M.1022	m2	1,200	396.000,00	475.200,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	610.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					692.731,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		69.273,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					762.004,21

5.5.3.10 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Isolasi Luar)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	BJLS 100 (Isolasi Luar)	M.1023	m2	1,200	486.200,00	583.440,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	718.440,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					800.971,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		80.097,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					881.068,21

5.5.3.11 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	BJLS 50 (Isolasi Luar Dalam)	M.1024	m2	1,200	279.510,00	335.412,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	470.412,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					564.309,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		56.430,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					620.740,15

5.5.3.12 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	BJLS 60 (Isolasi Luar Dalam)	M.1025	m2	1,200	333.960,00	400.752,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	535.752,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					629.649,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		62.964,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					692.614,15

5.5.3.13 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	BJLS 70 (Isolasi Luar Dalam)	M.1026	m2	1,200	384.780,00	461.736,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	596.736,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					690.633,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		69.063,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					759.696,55

5.5.3.14 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	BJLS 80 (Isolasi Luar Dalam)	M.1027	m2	1,200	435.600,00	522.720,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	657.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					751.617,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		75.161,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					826.778,95

5.5.3.15 Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Isolasi Luar Dalam)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,217	138.190,00	29.987,23
	Tukang	L.02	OH	0,362	155.000,00	56.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,036	165.000,00	5.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	93.897,23
B	BAHAN					
	BJLS 100 (Isolasi Luar Dalam)	M.1028	m2	1,200	534.820,00	641.784,00
	Flinkote	M.1029	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Finish Cat	M.1030	Lot	1,000	50.000,00	50.000,00
	Hanger + Support	M.1033	Lot	1,000	35.000,00	35.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	776.784,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					870.681,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		87.068,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					957.749,35

5.5.4 Pemasangan Perpipa

5.5.4.1 Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Tembaga B280 Dia. 6.4 mm (1/4")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,033	138.190,00	4.560,27
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,056	155.000,00	8.680,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.540,27
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 6.4 mm (1/4") dan Aksesoris	M.1037	m1	1,500	75.000,00	112.500,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	126.670,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					141.210,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.121,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.331,30

5.5.4.2 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 9.5 mm (3/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.818,12
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 9.5 mm (3/8") dan Aksesoris	M.1038	m1	1,500	97.916,67	146.875,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	161.045,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					181.863,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.186,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					200.049,43

5.5.4.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 12.7 mm (1/2")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 12.7 mm (1/2") dan Aksesoris	M.1039	m1	1,500	120.833,33	181.250,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	195.420,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					223.284,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		22.328,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.612,58

5.5.4.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 15.9 mm (5/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081	138.190,00	11.193,39
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.203,39
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 15.9 mm (5/8") dan Aksesoris	M.1040	m1	1,500	218.750,00	328.125,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	342.295,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					377.498,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.749,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					415.248,23

5.5.4.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 19.1 mm (3/4")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05

B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 19.1 mm (3/4") dan Aksesoris	M.1041	m1	1,500	195.833,33	293.750,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		307.920,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					349.108,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		34.910,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384.018,86

5.5.4.6

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 22.2 mm (7/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,112	138.190,00	15.477,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,187	155.000,00	28.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		48.527,28
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 22.2 mm (7/8") dan Aksesoris	M.1042	m1	1,500	233.333,33	350.000,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		364.170,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					412.697,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		41.269,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					453.967,01

5.5.4.7

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 25.4 mm (1")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		55.701,51
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 25.4 mm (1") dan Aksesoris	M.1043	m1	1,500	300.000,00	450.000,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		464.170,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					519.871,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		51.987,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					571.858,66

5.5.4.8

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 28.6 mm (1-1/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,143	138.190,00	19.761,17
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,239	155.000,00	37.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,024	165.000,00	3.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		62.006,17
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 28.6 mm (1-1/8") dan Aksesoris	M.1044	m1	1,500	322.916,67	484.375,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		498.545,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					560.551,17
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		56.055,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					616.606,29

5.5.4.9 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 34.9 mm (1-3/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,174	138.190,00	24.045,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,290	155.000,00	44.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	75.330,06
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 34.9 mm (1-3/8") dan Aksesoris	M.1045	m1	1,500	397.916,67	596.875,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	611.045,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					686.375,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	68.637,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					755.012,57

5.5.4.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 41.3 mm (1-5/8")

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.870,33
B	BAHAN					
	Pipa Tembaga B280 Dia. 41.3 mm (1-5/8") dan Aksesoris	M.1046	m1	1,500	472.916,67	709.375,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
	Duct Tape	M.1034	Roll	0,500	6.500,00	3.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	723.545,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					813.415,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	81.341,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					894.756,86

5.5.4.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,033	138.190,00	4.560,27
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,056	155.000,00	8.680,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.540,27
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm) dan Aksesoris	M.1047	m1	1,500	7.600,00	11.400,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					36.860,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.686,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.546,30

5.5.4.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.818,12
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) dan Aksesoris	M.1048	m1	1,500	9.350,00	14.025,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.945,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45.763,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.576,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.339,43

5.5.4.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm) dan Aksesoris	M.1049	m1	1,500	12.075,00	18.112,50
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.032,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					56.896,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.689,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.586,33

5.5.4.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,081	138.190,00	11.193,39
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,135	155.000,00	20.925,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.203,39
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) dan Aksesoris	M.1050	m1	1,500	15.700,00	23.550,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.470,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.673,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.967,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.640,73

5.5.4.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) dan Aksesoris	M.1051	m1	1,500	19.325,00	28.987,50
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.907,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.095,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.109,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.205,11

5.5.4.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.701,51
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm) dan Aksesoris	M.1052	m1	1,500	26.300,00	39.450,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	50.370,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106.071,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.607,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.678,66

5.5.4.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,160	138.190,00	22.110,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,266	155.000,00	41.230,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,027	165.000,00	4.455,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	69.190,40
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) dan Aksesoris	M.1053	m1	1,500	33.925,00	50.887,50
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	61.807,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130.997,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.099,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.097,69

5.5.4.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,190	138.190,00	26.256,10
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,318	155.000,00	49.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.531,10
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 3" (80 mm) dan Aksesoris	M.1054	m1	1,500	51.150,00	76.725,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	87.645,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					170.176,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.017,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187.193,71

5.5.4.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) dan Aksesoris	M.1055	m1	1,500	72.500,00	108.750,00
	Isolasi	M.633	m1	1,200	9.100,00	10.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	119.670,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					230.048,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.004,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					253.053,30

5,6 PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN

5.6.1 Sistem Perpipaan & Aksesoris

5.6.1.1 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 50 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,512	138.190,00	70.753,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,855	155.000,00	132.525,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	221.643,28

B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 50 mm dan Aksesoris	M.1056	Unit	1,150	6.134.000,00	7.054.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.054.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.275.743,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		727.574,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.003.317,61

5.6.1.2 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 65 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,636	138.190,00	87.888,84
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,062	155.000,00	164.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	275.413,84
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 65 mm dan Aksesoris	M.1057	Unit	1,150	7.360.800,00	8.464.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.464.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.740.333,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		874.033,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.614.367,22

5.6.1.3 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.925,78
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 80 mm dan Aksesoris	M.1058	Unit	1,300	9.814.400,00	12.758.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.758.720,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.088.645,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.308.864,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.397.510,36

5.6.1.4 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,012	138.190,00	139.848,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,690	155.000,00	261.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,169	165.000,00	27.885,00
	Mandor	L.04	OH	0,056	155.000,00	8.680,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	438.363,28
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 100 mm dan Aksesoris	M.1059	Unit	1,300	12.268.000,00	15.948.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.948.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.386.763,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.638.676,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.025.439,61

5.6.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,524	138.190,00	210.601,56
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,545	155.000,00	394.475,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,254	165.000,00	41.910,00
	Mandor	L.04	OH	0,085	155.000,00	13.175,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	660.161,56
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 150 mm dan Aksesoris	M.1060	Unit	1,300	18.402.000,00	23.922.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.922.600,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.582.761,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.458.276,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.041.037,72

5.6.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,029	138.190,00	280.387,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,388	155.000,00	525.140,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,339	165.000,00	55.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,113	155.000,00	17.515,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	878.977,51
B	BAHAN					
	PRV SET Dia. 200 mm dan Aksesoris	M.1061	Unit	1,300	24.536.000,00	31.896.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.896.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.775.777,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.277.577,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.053.355,26

5.6.1.7 Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,457	138.190,00	63.152,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,763	155.000,00	118.265,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,076	165.000,00	12.540,00
	Mandor	L.04	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	197.832,83
B	BAHAN					
	MCV Set dia. 80 mm dan Aksesoris	M.1062	Unit	1,300	16.240.000,00	21.112.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	21.112.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.309.832,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.130.983,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.440.816,11

5.6.1.8 Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,607	138.190,00	83.881,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,014	155.000,00	157.170,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,101	165.000,00	16.665,00
	Mandor	L.04	OH	0,034	155.000,00	5.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	262.986,33
B	BAHAN					
	MCV Set dia. 100 mm dan Aksesoris	M.1063	Unit	1,300	20.300.000,00	26.390.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.390.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.652.986,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.665.298,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.318.284,96

5.6.1.9 Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,917	138.190,00	126.720,23
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,531	155.000,00	237.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,153	165.000,00	25.245,00
	Mandor	L.04	OH	0,051	155.000,00	7.905,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	397.175,23
B	BAHAN					
	MCV Set dia. 150 mm dan Aksesoris	M.1064	Unit	1,300	30.450.000,00	39.585.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	39.585.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					39.982.175,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.998.217,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.980.392,75

5.6.1.10 Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 50 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,255	138.190,00	35.238,45
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,425	155.000,00	65.875,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,014	155.000,00	2.170,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	110.378,45
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 50mm	M.1065	Set	1,000	5.461.538,46	5.461.538,46
	Butterfly Valve w/Temper Switch 50mm	M.1070	Buah	1,000	1.650.000,00	1.650.000,00
	Flow Switch dia. 50mm	M.1075	Buah	1,000	1.720.000,00	1.720.000,00
	Sigh Glass	M.1080	Buah	1,000	400.000,00	400.000,00
	Test Drain Valve	M.1081	Buah	2,000	882.000,00	1.764.000,00
	Coupling 1 Set	M.1082	Set	1,000	4.500.000,00	4.500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.495.538,46
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.605.916,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.560.591,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.166.508,60

5.6.1.11 Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 65 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,321	138.190,00	44.358,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,537	155.000,00	83.235,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,054	165.000,00	8.910,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	139.293,99
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 65mm	M.1066	Set	1,000	7.100.000,00	7.100.000,00
	Butterfly Valve w/Temper Switch 65mm	M.1071	Buah	1,000	1.900.000,00	1.900.000,00
	Flow Switch dia. 65mm	M.1076	Buah	1,000	1.720.000,00	1.720.000,00
	Sigh Glass	M.1080	Buah	1,000	400.000,00	400.000,00
	Test Drain Valve	M.1081	Buah	2,000	882.000,00	1.764.000,00
	Coupling 1 Set	M.1082	Set	1,000	4.500.000,00	4.500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.384.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.523.293,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.752.329,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.275.623,39

5.6.1.12 Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,381	138.190,00	52.650,39
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,636	155.000,00	98.580,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,064	165.000,00	10.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	165.045,39
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 80mm	M.1067	Set	1,000	8.738.461,54	8.738.461,54
	Butterfly Valve w/Temper Switch 80mm	M.1072	Buah	1,000	2.250.000,00	2.250.000,00
	Flow Switch dia. 80mm	M.1077	Buah	1,000	1.720.000,00	1.720.000,00
	Sigh Glass	M.1080	Buah	1,000	400.000,00	400.000,00
	Test Drain Valve	M.1081	Buah	2,000	882.000,00	1.764.000,00
	Coupling 1 Set	M.1082	Set	1,000	4.500.000,00	4.500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.372.461,54
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.537.506,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.953.750,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.491.257,62

5.6.1.13 Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,512	138.190,00	70.753,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,855	155.000,00	132.525,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,085	165.000,00	14.025,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	221.643,28

B	BAHAN					
	BCV Set dia. 100mm	M.1068	Set	1,000	10.923.076,92	10.923.076,92
	Butterfly Valve w/Temper Switch 100mm	M.1073	Buah	1,000	2.500.000,00	2.500.000,00
	Flow Switch dia. 100mm	M.1078	Buah	1,000	1.720.000,00	1.720.000,00
	Sigh Glass	M.1080	Buah	1,000	400.000,00	400.000,00
	Test Drain Valve	M.1081	Buah	2,000	882.000,00	1.764.000,00
	Coupling 1 Set	M.1082	Set	1,000	4.500.000,00	4.500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	21.807.076,92
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.028.720,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.202.872,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.231.592,22

5.6.1.14

Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.925,78
B	BAHAN					
	BCV Set dia. 150mm	M.1069	Set	1,000	16.384.615,38	16.384.615,38
	Butterfly Valve w/Temper Switch 150mm	M.1074	Buah	1,000	3.400.000,00	3.400.000,00
	Flow Switch dia. 150mm	M.1079	Buah	1,000	1.720.000,00	1.720.000,00
	Sigh Glass	M.1080	Buah	1,000	400.000,00	400.000,00
	Test Drain Valve	M.1081	Buah	2,000	882.000,00	1.764.000,00
	Coupling 1 Set	M.1082	Set	1,000	4.500.000,00	4.500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	28.168.615,38
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.498.541,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.849.854,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.348.395,28

5.6.1.15

Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 50 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,093	138.190,00	12.851,67
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,155	155.000,00	24.025,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.291,67
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent dia. 50 mm dan Aksesoris	M.1083	Unit	1,150	695.000,00	799.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					839.541,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		83.954,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					923.495,84

5.6.1.16

Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 80 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.190,00	25.288,77
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	155.000,00	47.430,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.383,77
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent dia. 80 mm dan Aksesoris	M.1084	Unit	1,150	695.000,00	799.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					878.633,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		87.863,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					966.497,15

5.6.1.17 Pek. Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	273.317,89
B	BAHAN					
	Safety Valve dia. 100mm dan Aksesoris	M.1085	Unit	1,300	2.503.000,00	3.253.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.253.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.527.217,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	352.721,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.879.939,68

5.6.1.18 Pek. Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,940	138.190,00	129.898,60
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,571	155.000,00	243.505,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,157	165.000,00	25.905,00
	Mandor	L.04	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	407.368,60
B	BAHAN					
	Safety Valve dia. 150mm dan Aksesoris	M.1086	Unit	1,300	2.503.000,00	3.253.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.253.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.661.268,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	366.126,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.027.395,46

5.6.1.19 Pek. Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,721	138.190,00	99.634,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,205	155.000,00	186.775,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,120	165.000,00	19.800,00
	Mandor	L.04	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	312.409,99
B	BAHAN					
	Flow Meter Analog dia. 100mm dan Aksesoris	M.1087	Unit	1,100	2.033.000,00	2.236.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.236.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.548.709,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	254.871,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.803.580,99

5.6.1.20 Pek. Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.925,78
B	BAHAN					
	Flow Meter Analog dia. 200mm dan Aksesoris	M.1088	Unit	1,100	3.049.500,00	3.354.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.354.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.684.375,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	368.437,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.052.813,36

5.6.1.21 Pek. Pemasangan 1 Unit Landing Valve 2.5"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,210	138.190,00	29.019,90
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,350	155.000,00	54.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.904,90
B	BAHAN					
	Landing Valve 2.5" dan Aksesoris	M.1089	Unit	1,150	1.259.000,00	1.447.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.447.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.538.754,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	153.875,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.692.630,39

5.6.1.22 Pek. Pemasangan 1 Unit Orifice Plate dia. 25 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,064	138.190,00	8.844,16
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,107	155.000,00	16.585,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	27.864,16
B	BAHAN					
	Orifice Plate dia. 25mm dan Aksesoris	M.1090	Unit	1,100	1.500.000,00	1.650.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.650.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.677.864,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	167.786,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.845.650,58

5.6.2 Hidran & Springkler

5.6.2.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Pendant

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Sprinkler Head Pendant dan Aksesoris	M.1091	Unit	1,100	85.000,00	93.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	93.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116.120,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.612,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.732,97

5.6.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Upright

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Sprinkler Head Upright dan Aksesoris	M.1092	Unit	1,100	82.950,00	91.245,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	91.245,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					113.865,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.386,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.252,47

5.6.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Hydrant Pillar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,269	138.190,00	175.363,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,119	155.000,00	328.445,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,212	165.000,00	34.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,071	155.000,00	11.005,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	549.793,11
B	BAHAN					
	Hydrant Pillar dan Aksesoris	M.1093	Unit	1,100	6.150.000,00	6.765.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.765.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.314.793,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	731.479,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.046.272,42

5.6.2.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Indoor Hydrant Box (IHB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,269	138.190,00	175.363,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,119	155.000,00	328.445,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,212	165.000,00	34.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,071	155.000,00	11.005,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	549.793,11
B	BAHAN					
	Indoor Hydrant Box (IHB) dan Aksesoris	M.1094	Unit	1,100	3.640.000,00	4.004.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.004.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.553.793,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	455.379,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.009.172,42

5.6.2.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Outdoor Hydrant Box (OHB)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,774	138.190,00	245.149,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,962	155.000,00	459.110,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,296	165.000,00	48.840,00
	Mandor	L.04	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	768.444,06
B	BAHAN					
	Outdoor Hydrant Box (OHB) dan Aksesoris	M.1095	Unit	1,100	2.960.000,00	3.256.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.256.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.024.444,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	402.444,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.426.888,47

5.6.2.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Siamesse Connection

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.925,78
B	BAHAN					
	Siamesse Connection dan Aksesoris	M.1096	Unit	1,100	2.400.000,00	2.640.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.640.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.969.925,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	296.992,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.266.918,36

5.6.3
5.6.3.1

APAR
Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 3 Kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,102	138.190,00	14.095,38
	Tukang	L.02	OH	0,171	155.000,00	26.505,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.335,38
B	BAHAN					
	Fire Extinguisher 3 Kg dan Aksesoris	M.1097	Unit	1,100	170.000,00	187.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	187.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					231.335,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	23.133,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254.468,92

5.6.3.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 5 Kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,102	138.190,00	14.095,38
	Tukang	L.02	OH	0,171	155.000,00	26.505,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.335,38
B	BAHAN					
	Fire Extinguisher 5 Kg dan Aksesoris	M.1098	Unit	1,100	250.000,00	275.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	275.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					319.335,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.933,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.268,92

5.6.3.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 25 Kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,102	138.190,00	14.095,38
	Tukang	L.02	OH	0,171	155.000,00	26.505,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.335,38
B	BAHAN					
	Fire Extinguisher 25 Kg dan Aksesoris	M.1099	Unit	1,100	1.900.000,00	2.090.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.090.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.134.335,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	213.433,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.347.768,92

5.6.4
5.6.4.1

Pompa Kebakaran
Pek. Pemasangan 1 Unit Jockey Fire Pump Vertical Multi Stage. 25 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,338	138.190,00	875.848,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	10,585	155.000,00	1.640.675,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,058	165.000,00	174.570,00
	Mandor	L.04	OH	0,353	155.000,00	54.715,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.745.808,22
B	BAHAN					
	Jockey Fire Pump Vertical Multi Stage. 25 USGPM dan Aksesoris	M.1101	Unit	1,050	27.700.000,00	29.085.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.085.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.830.808,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.183.080,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.013.889,04

5.6.4.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	22,821	138.190,00	3.153.633,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	38,112	155.000,00	5.907.360,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	3,811	165.000,00	628.815,00
	Mandor	L.04	OH	1,270	155.000,00	196.850,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.886.658,99
B	BAHAN					
	Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM dan Aksesoris	M.1102	Unit	1,050	49.849.000,00	52.341.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	52.341.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					62.228.108,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.222.810,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.450.919,89

5.6.4.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	30,476	138.190,00	4.211.478,44
	Tukang Pipa	L.02	OH	50,895	155.000,00	7.888.725,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	5,090	165.000,00	839.850,00
	Mandor	L.04	OH	1,697	155.000,00	263.035,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.203.088,44
B	BAHAN					
	Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM dan Aksesoris	M.1103	Unit	1,050	100.000.000,00	105.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					118.203.088,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.820.308,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.023.397,28

5.6.4.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	25,098	138.190,00	3.468.292,62
	Tukang Pipa	L.02	OH	41,913	155.000,00	6.496.515,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	4,191	165.000,00	691.515,00
	Mandor	L.04	OH	1,397	155.000,00	216.535,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.872.857,62
B	BAHAN					
	Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM dan Aksesoris	M.1104	Unit	1,050	49.849.000,00	52.341.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	52.341.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					63.214.307,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.321.430,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.535.738,38

5.6.4.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	33,457	138.190,00	4.623.422,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	55,873	155.000,00	8.660.315,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	5,587	165.000,00	921.855,00
	Mandor	L.04	OH	1,862	155.000,00	288.610,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.494.202,83
B	BAHAN					
	Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM dan Aksesoris	M.1105	Unit	1,050	100.000.000,00	105.000.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.000.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					119.494.202,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.949.420,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.443.623,11

- 5,7 PEKERJAAN SISTEM TRANSPORTASI DALAM GEDUNG
- 5.7.1 Lift
- 5.7.2 Eskalator
- 5.7.3 Gondola

6 PEKERJAAN PLAMING

- 6,1 SISTEM AIR MINUM
- 6.1.1 Roof Water Tank
- 6.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 2 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.190,00	57.625,23
	Tukang	L.02	OH	0,696	155.000,00	107.880,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	180.310,23
B	BAHAN					
	Roof Tank Fiberglass Kapasitas 2 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1351	Unit	1,080	6.000.000,00	6.480.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.480.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.660.310,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	666.031,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.326.341,25

- 6.1.1.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 4 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.190,00	89.270,74
	Tukang	L.02	OH	1,079	155.000,00	167.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	279.295,74
B	BAHAN					
	Roof Tank Fiberglass Kapasitas 4 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1352	Unit	1,100	12.000.000,00	13.200.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.200.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.479.295,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.347.929,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.827.225,31

- 6.1.1.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 12 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,771	138.190,00	106.544,49
	Tukang	L.02	OH	1,288	155.000,00	199.640,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,129	165.000,00	21.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	333.514,49
B	BAHAN					
	Roof Tank Fiberglass Kapasitas 12 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1353	Unit	1,120	65.850.000,00	73.752.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	73.752.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					74.085.514,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.408.551,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.494.065,94

- 6.1.1.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 2 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.190,00	57.625,23
	Tukang	L.02	OH	0,696	155.000,00	107.880,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	180.310,23

B	BAHAN					
	Roof Tank Stainless Kapasitas 2 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1354	Unit	1,150	7.980.000,00	9.177.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.177.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.357.310,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		935.731,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.293.041,25

6.1.1.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 4 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.190,00	89.270,74
	Tukang	L.02	OH	1,079	155.000,00	167.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	279.295,74
B	BAHAN					
	Roof Tank Stainless Kapasitas 4 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1355	Unit	1,150	15.435.900,00	17.751.285,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.751.285,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.030.580,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.803.058,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.833.638,81

6.1.1.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 12 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,771	138.190,00	106.544,49
	Tukang	L.02	OH	1,288	155.000,00	199.640,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,129	165.000,00	21.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	333.514,49
B	BAHAN					
	Roof Tank Stainless Kapasitas 12 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1356	Unit	1,150	77.675.000,00	89.326.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	89.326.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					89.659.764,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.965.976,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.625.740,94

6.1.1.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 0.7 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Tangki Toren Kapasitas 0.7 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1357	Buah	1,020	1.255.000,00	1.280.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.280.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.335.646,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		133.564,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.469.211,16

6.1.1.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toren Kap. 1.5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.190,00	57.625,23
	Tukang	L.02	OH	0,696	155.000,00	107.880,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	180.310,23
B	BAHAN					
	Tangki Toren Kapasitas 1.5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1358	Buah	1,050	2.713.200,00	2.848.860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.848.860,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.029.170,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		302.917,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.332.087,25

6.1.1.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toron Kap. 2.5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.190,00	57.625,23
	Tukang	L.02	OH	0,696	155.000,00	107.880,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	180.310,23
B	BAHAN					
	Tangki Toron Kapasitas 2.5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1359	Buah	1,050	4.155.000,00	4.362.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.362.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.543.060,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		454.306,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.997.366,25

6.1.1.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toron Kap. 3 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.190,00	89.270,74
	Tukang	L.02	OH	1,079	155.000,00	167.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	279.295,74
B	BAHAN					
	Tangki Toron Kapasitas 3 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1360	Buah	1,050	5.439.000,00	5.710.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.710.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.990.245,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		599.024,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.589.270,31

6.1.1.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toron Kap. 4 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.190,00	89.270,74
	Tukang	L.02	OH	1,079	155.000,00	167.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	279.295,74
B	BAHAN					
	Tangki Toron Kapasitas 4 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1361	Buah	1,010	6.785.000,00	6.852.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.852.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.132.145,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		713.214,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.845.360,31

6.1.1.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toron Kap. 5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.190,00	89.270,74
	Tukang	L.02	OH	1,079	155.000,00	167.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	279.295,74
B	BAHAN					
	Tangki Toron Kapasitas 5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1362	Buah	1,010	7.525.000,00	7.600.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.600.250,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.879.545,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		787.954,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.667.500,31

6.1.1.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toron Kap. 5.5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,646	138.190,00	89.270,74
	Tukang	L.02	OH	1,079	155.000,00	167.245,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,108	165.000,00	17.820,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	279.295,74
B	BAHAN					
	Tangki Toron Kapasitas 5.5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1363	Buah	1,010	8.200.000,00	8.282.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.282.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.561.295,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		856.129,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.417.425,31

6.1.1.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Toron Kap. 6 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,762	138.190,00	105.300,78
	Tukang	L.02	OH	1,272	155.000,00	197.160,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.305,78
B	BAHAN					
	Tangki Toron Kapasitas 6 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1364	Buah	1,010	9.862.500,00	9.961.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.961.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.290.430,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.029.043,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.319.473,86

6.1.1.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Panel FRP Kap. 12 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,771	138.190,00	106.544,49
	Tukang	L.02	OH	1,288	155.000,00	199.640,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,129	165.000,00	21.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	333.514,49
B	BAHAN					
	Tangki Panel FRP Kapasitas 12 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1365	Buah	1,100	77.675.000,00	85.442.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	85.442.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85.776.014,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.577.601,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.353.615,94

6.1.2 Pompa Transfer dan Booster

6.1.2.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Transfer 150 lpm; Centrifugal End Suction

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,729	138.190,00	100.740,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,217	155.000,00	188.635,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,122	165.000,00	20.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	155.000,00	5.735,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	315.240,51
B	BAHAN					
	Pompa Transfer 150 lpm (Centrifugal End Suction) + Material Bantu/Aksesoris	M.1366	Unit	1,025	49.849.000,00	51.095.225,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.095.225,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.410.465,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.141.046,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.551.512,06

6.1.2.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 450 lpm; Centrifugal End Suction

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.190,00	57.625,23
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,696	155.000,00	107.880,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	180.310,23
B	BAHAN					
	Pompa Booster 450 lpm (Centrifugal End Suction) + Material Bantu/Aksesoris	M.1367	Unit	1,025	49.849.000,00	51.095.225,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.095.225,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.275.535,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.127.553,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.403.088,75

6.1.2.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 150 lpm; Vertical In Line – Packaged

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,417	138.190,00	57.625,23
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,696	155.000,00	107.880,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,070	165.000,00	11.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	180.310,23
B	BAHAN					
	Pompa Booster 150 lpm (Vertical in Line - Packaged) + Material Bantu/Aksesoris	M.1368	Unit	1,025	49.849.000,00	51.095.225,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.095.225,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.275.535,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.127.553,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.403.088,75

6.1.2.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 27 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,763	138.190,00	105.438,97
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,274	155.000,00	197.470,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.753,97
B	BAHAN					
	Pompa Jet 27 lpm + Material Bantu/Aksesoris	M.1369	Unit	1,100	1.645.312,50	1.809.843,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.809.843,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.139.597,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		213.959,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.353.557,49

6.1.2.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 34 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,763	138.190,00	105.438,97
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,274	155.000,00	197.470,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.753,97
B	BAHAN					
	Pompa Jet 34 lpm + Material Bantu/Aksesoris	M.1370	Unit	1,100	1.950.000,00	2.145.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.145.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.474.753,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		247.475,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.722.229,37

6.1.2.6 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 100 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,763	138.190,00	105.438,97
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,274	155.000,00	197.470,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,127	165.000,00	20.955,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	329.753,97
B	BAHAN					
	Pompa Jet 100 lpm + Material Bantu/Aksesoris	M.1371	Unit	1,100	6.093.750,00	6.703.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.703.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.032.878,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		703.287,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.736.166,87

6.1.2.7 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 80 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,625	138.190,00	86.368,75
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,044	155.000,00	161.820,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,104	165.000,00	17.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	155.000,00	4.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	270.153,75
B	BAHAN					
	Pompa Lift 80 lpm + Material Bantu/Aksesoris	M.1372	Unit	1,050	4.875.000,00	5.118.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.118.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.388.903,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		538.890,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.927.794,13

6.1.2.8 Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 250 lpm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,729	138.190,00	100.740,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,218	155.000,00	188.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,122	165.000,00	20.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	155.000,00	5.735,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	315.395,51
B	BAHAN					
	Pompa Lift 250 lpm + Material Bantu/Aksesoris	M.1373	Unit	1,050	15.234.375,00	15.996.093,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.996.093,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.311.489,26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.631.148,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.942.638,19

6.1.3 Filter

6.1.3.1 Pek. Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 0.1 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,104	138.190,00	152.561,76
	Tukang	L.02	OH	1,844	155.000,00	285.820,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	477.266,76
B	BAHAN					
	Sand Filter Kapasitas 0.1 m3/hari + Material Bantu/Aksesoris	M.1374	Unit	1,025	57.500,00	58.937,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	58.937,50

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					536.204,26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		53.620,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					589.824,69

6.1.3.2 Pek. Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 14 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,625	138.190,00	777.318,75
	Tukang	L.02	OH	9,394	155.000,00	1.456.070,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,939	165.000,00	154.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,282	155.000,00	43.710,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.432.033,75
B	BAHAN					
	Sand Filter Kapasitas 14 m3/hari + Material Bantu/Aksesoris	M.1375	Unit	1,025	5.750.000,00	5.893.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.893.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.325.783,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		832.578,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.158.362,13

6.1.3.3 Pek. Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0.1 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,104	138.190,00	152.561,76
	Tukang	L.02	OH	1,844	155.000,00	285.820,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	477.266,76
B	BAHAN					
	Carbon Filter Kapasitas 0.1 m3/hari + Material Bantu/Aksesoris	M.1376	Unit	1,025	5.750.000,00	5.893.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.893.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.371.016,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		637.101,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.008.118,44

6.1.3.4 Pek. Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0.6 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,625	138.190,00	777.318,75
	Tukang	L.02	OH	9,394	155.000,00	1.456.070,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,939	165.000,00	154.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,282	155.000,00	43.710,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.432.033,75
B	BAHAN					
	Carbon Filter Kapasitas 0.6 m3/hari + Material Bantu/Aksesoris	M.1377	Unit	1,025	5.750.000,00	5.893.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.893.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.325.783,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		832.578,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.158.362,13

6.1.3.5 Pek. Pemasangan 1 Unit Silika Filter Kap. 0.1 m3/hari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,104	138.190,00	152.561,76
	Tukang	L.02	OH	1,844	155.000,00	285.820,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	477.266,76
B	BAHAN					
	Silika Filter Kapasitas 0.1 m3/hari + Material Bantu/Aksesoris	M.1378	Unit	1,025	5.750.000,00	5.893.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.893.750,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.371.016,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		637.101,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.008.118,44

6.1.4 Ground Water Tank (Fiber)
6.1.4.1 Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 500 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,625	138.190,00	86.368,75
	Tukang	L.02	OH	1,044	155.000,00	161.820,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,104	165.000,00	17.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,031	155.000,00	4.805,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	270.153,75
B	BAHAN					
	Priming Tank Fiber 500 Liter + Material Bantu/Aksesoris	M.1379	Unit	1,025	10.000.000,00	10.250.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.250.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.520.153,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.052.015,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.572.169,13

6.1.4.2 Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 800 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,667	138.190,00	92.172,73
	Tukang	L.02	OH	1,113	155.000,00	172.515,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,111	165.000,00	18.315,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	288.117,73
B	BAHAN					
	Priming Tank Fiber 800 Liter + Material Bantu/Aksesoris	M.1380	Unit	1,025	20.000.000,00	20.500.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.500.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.788.117,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.078.811,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.866.929,50

6.1.4.3 Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 1000 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,729	138.190,00	100.740,51
	Tukang	L.02	OH	1,218	155.000,00	188.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,122	165.000,00	20.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	155.000,00	5.735,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	315.395,51
B	BAHAN					
	Priming Tank Fiber 1000 Liter + Material Bantu/Aksesoris	M.1381	Unit	1,025	25.000.000,00	25.625.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.625.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.940.395,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.594.039,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.534.435,06

6.1.4.4 Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 2000 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,833	138.190,00	115.112,27
	Tukang	L.02	OH	1,392	155.000,00	215.760,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,139	165.000,00	22.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,042	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	360.317,27
B	BAHAN					
	Priming Tank Fiber 2000 Liter + Material Bantu/Aksesoris	M.1382	Unit	1,025	50.000.000,00	51.250.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.250.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.610.317,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.161.031,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.771.349,00

6.1.4.5 Pek. Pemasangan 1 Set Pressure Tank 1.000 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,729	138.190,00	100.740,51
	Tukang	L.02	OH	1,218	155.000,00	188.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,122	165.000,00	20.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,037	155.000,00	5.735,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	315.395,51
B	BAHAN					
	Pressure Tank 1.000 Liter + Material Bantu/Aksesoris	M.1383	Unit	1,025	25.000.000,00	25.625.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.625.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.940.395,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.594.039,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.534.435,06

6,2 SISTEM AIR LIMBAH

6.2.1 Sewage Treatment Plant (STP)/Biofilter

6.2.1.1 Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 2 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,324	138.190,00	182.963,56
	Tukang	L.02	OH	2,211	155.000,00	342.705,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,221	165.000,00	36.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,066	155.000,00	10.230,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	572.363,56
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 2 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1384	Unit	1,500	16.250.000,00	24.375.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	24.375.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.947.363,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.494.736,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.442.099,92

6.2.1.2 Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,304	138.190,00	456.579,76
	Tukang	L.02	OH	5,518	155.000,00	855.290,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,552	165.000,00	91.080,00
	Mandor	L.04	OH	0,166	155.000,00	25.730,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.428.679,76
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1385	Unit	1,500	30.650.000,00	45.975.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.975.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					47.403.679,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.740.367,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.144.047,74

6.2.1.3 Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 10 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,667	138.190,00	921.312,73
	Tukang	L.02	OH	11,133	155.000,00	1.725.615,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	1,113	165.000,00	183.645,00
	Mandor	L.04	OH	0,334	155.000,00	51.770,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.882.342,73

B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 10 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1386	Unit	1,500	53.050.000,00	79.575.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		79.575.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					82.457.342,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.245.734,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.703.077,00

6.2.1.4

Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	19,896	138.190,00	2.749.428,24
	Tukang	L.02	OH	33,226	155.000,00	5.150.030,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	3,323	165.000,00	548.295,00
	Mandor	L.04	OH	0,997	155.000,00	154.535,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		8.602.288,24
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Fiberglass) Kap. 30 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1387	Unit	1,500	100.000.000,00	150.000.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		150.000.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158.602.288,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.860.228,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.462.517,06

6.2.1.5

Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Precast Kap. 30 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	28,646	138.190,00	3.958.590,74
	Tukang	L.02	OH	47,839	155.000,00	7.415.045,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	4,784	165.000,00	789.360,00
	Mandor	L.04	OH	1,435	155.000,00	222.425,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		12.385.420,74
B	BAHAN					
	Sewage Treatment Plant (STP) (Precast) Kap. 30 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1388	Unit	1,100	100.000.000,00	110.000.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		110.000.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.385.420,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.238.542,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.623.962,81

6.2.2

Bak Pengumpul (Sump Pit)

6.2.2.1

Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Sump Pit Air Kotor 100 m3/jam Submersible Cutter Pump

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,442	138.190,00	61.079,98
	Tukang	L.02	OH	0,738	155.000,00	114.390,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,074	165.000,00	12.210,00
	Mandor	L.04	OH	0,022	155.000,00	3.410,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		191.089,98
B	BAHAN					
	Pompa Sump Pit (Submersible Cutter Pump) Kapasitas 100 Liter/menit + Material Bantu/Aksesoris	M.1389	Unit	1,025	12.650.000,00	12.966.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.966.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.157.339,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.315.734,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.473.073,98

6.2.3
6.2.3.1

Grease Trap
Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Fiberglass Kap. 30 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,418	155.000,00	64.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.282,50
B	BAHAN					
	Grease Trap Portable (Fiberglass) Kap. 30 Liter + Material Bantu/Aksesoris	M.1390	Unit	1,025	1.024.999,00	1.050.623,98
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.050.623,98
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.158.906,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	115.890,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.274.797,12

6.2.3.2

Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Stainless Kap. 30 Liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang	L.02	OH	0,418	155.000,00	64.790,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,042	165.000,00	6.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	108.282,50
B	BAHAN					
	Grease Trap Portable (Stainless) Kap. 30 Liter + Material Bantu/Aksesoris	M.1391	Unit	1,025	1.024.999,00	1.050.623,98
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.050.623,98
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.158.906,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	115.890,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.274.797,12

6.2.3.3

Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Central Fiberglass Kap. 5 m3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,042	138.190,00	143.993,98
	Tukang	L.02	OH	1,740	155.000,00	269.700,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,174	165.000,00	28.710,00
	Mandor	L.04	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	450.463,98
B	BAHAN					
	Grease Trap Central (Fiberglass) Kap. 5 m3 + Material Bantu/Aksesoris	M.1392	Unit	1,025	30.650.000,00	31.416.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.416.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					31.866.713,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.186.671,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.053.385,38

6,3
6.3.1

BAK KONTROL
Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30cm x 30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,160	138.190,00	298.490,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,720	155.000,00	111.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,072	165.000,00	11.880,00
	Mandor	L.04	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	423.675,40
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	40,000	690,00	27.600,00
	Semen Portland	M.49	Kg	44,000	1.400,00	61.600,18
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,100	384.800,00	38.480,00
	Pasir Beton	M.38	m3	0,100	384.800,00	38.480,00
	Kerikil	M.32	m3	0,100	360.000,00	36.000,00
	Baja Tulangan	M.420	Kg	1,600	13.200,00	21.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	223.280,18

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					646.955,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		64.695,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					711.651,13

6.3.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45cm x 45cm Tinggi 50cm dengan Tutup Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,200	138.190,00	442.208,00
	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	155.000,00	178.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	624.753,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	70,000	690,00	48.300,00
	Semen Portland	M.49	Kg	77,000	1.400,00	107.800,31
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,100	384.800,00	38.480,00
	Pasir Beton	M.38	m3	0,100	384.800,00	38.480,00
	Kerikil	M.32	m3	0,100	360.000,00	36.000,00
	Baja Tulangan	M.420	Kg	2,600	13.200,00	34.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	303.380,31
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					928.133,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		92.813,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.020.946,64

6.3.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60cm x 60cm Tinggi 65cm dengan Tutup Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,200	138.190,00	442.208,00
	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	155.000,00	178.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	624.753,00
B	BAHAN					
	Bata Merah	M.55	Buah	123,000	690,00	84.870,00
	Semen Portland	M.49	Kg	114,000	1.400,00	159.600,46
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,184	384.800,00	70.803,20
	Pasir Beton	M.38	m3	0,120	384.800,00	46.176,00
	Kerikil	M.32	m3	0,033	360.000,00	11.880,00
	Baja Tulangan	M.420	Kg	4,850	13.200,00	64.020,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	437.349,66
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.062.102,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		106.210,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.168.312,92

6,4

SISTEM Perpipaan DALAM GEDUNG

6.4.1

Pipa PVC

6.4.1.1

Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,017	138.190,00	2.349,23
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.339,23
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1394	m1	1,450	7.600,00	11.020,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.020,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.359,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.835,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.195,15

6.4.1.2 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1395	m1	1,450	9.350,00	13.557,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.557,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.889,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.388,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.277,97

6.4.1.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.190,00	4.283,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.478,89
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1396	m1	1,450	12.075,00	17.508,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.508,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.987,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.098,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.086,40

6.4.1.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.190,00	5.527,60
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,068	155.000,00	10.540,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.532,60
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1397	m1	1,450	15.700,00	22.765,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.765,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					40.297,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.029,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.327,36

6.4.1.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.663,12
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1398	m1	1,450	19.325,00	28.021,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	28.021,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					48.684,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.868,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.552,81

6.4.1.6 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,063	138.190,00	8.705,97
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,104	155.000,00	16.120,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.940,97
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1399	m1	1,450	26.300,00	38.135,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.135,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					65.075,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	6.507,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.583,57

6.4.1.7 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,063	138.190,00	8.705,97
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,104	155.000,00	16.120,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.940,97
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1400	m1	1,450	33.925,00	49.191,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	49.191,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.132,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	7.613,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.745,44

6.4.1.8 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.190,00	12.989,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	155.000,00	24.335,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.739,86
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1401	m1	1,450	51.150,00	74.167,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	74.167,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114.907,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.490,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.398,10

6.4.1.9 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,123	138.190,00	16.997,37
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,205	155.000,00	31.775,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	53.167,37
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1402	m1	1,450	72.500,00	105.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158.292,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	15.829,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.121,61

6.4.1.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,152	138.190,00	21.004,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,254	155.000,00	39.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	65.739,88
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1403	m1	1,450	444.293,75	644.225,94
					JUMLAH HARGA BAHAN	644.225,94
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					709.965,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		70.996,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					780.962,40

6.4.1.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.190,00	25.288,77
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	155.000,00	47.430,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.228,77
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1404	m1	1,450	529.865,63	768.305,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	768.305,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					847.533,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		84.753,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					932.287,32

6.4.1.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,246	138.190,00	33.994,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,411	155.000,00	63.705,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	106.324,74
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1405	m1	1,450	615.437,50	892.384,38
					JUMLAH HARGA BAHAN	892.384,38
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					998.709,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		99.870,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.098.580,03

6.4.1.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,306	138.190,00	42.286,14
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,511	155.000,00	79.205,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	132.231,14
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1406	m1	1,450	785.082,50	1.138.369,63
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.138.369,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.270.600,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		127.060,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.397.660,84

6.4.1.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,367	138.190,00	50.715,73
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,613	155.000,00	95.015,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.585,73
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 12" (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1407	m1	1,450	982.500,00	1.424.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.424.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.583.210,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	158.321,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.741.531,80

6.4.1.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,427	138.190,00	59.007,13
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,713	155.000,00	110.515,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,071	165.000,00	11.715,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	184.492,13
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1408	m1	1,450	1.166.031,25	1.690.745,31
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.690.745,31
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.875.237,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	187.523,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.062.761,19

6.4.1.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,488	138.190,00	67.436,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,815	155.000,00	126.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,081	165.000,00	13.365,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	210.846,72
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1409	m1	1,450	1.356.505,63	1.966.933,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.966.933,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.177.779,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	217.777,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.395.557,86

6.4.1.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	138.190,00	5.527,60
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,067	155.000,00	10.385,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.377,60
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1410	m1	1,450	10.575,00	15.333,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.333,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.711,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.271,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.982,49

6.4.1.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.663,12
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1411	m1	1,450	11.875,00	17.218,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.218,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					37.881,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.788,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.670,06

6.4.1.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,063	138.190,00	8.705,97
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,104	155.000,00	16.120,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.940,97
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1412	m1	1,450	15.725,00	22.801,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.801,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.742,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.974,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.716,44

6.4.1.20 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,077	138.190,00	10.640,63
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,129	155.000,00	19.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.400,63
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1413	m1	1,450	21.575,00	31.283,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.283,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.684,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.468,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.152,82

6.4.1.21 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.190,00	12.989,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	155.000,00	24.335,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.739,86
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1414	m1	1,450	31.000,00	44.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.950,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					85.689,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.568,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.258,85

6.4.1.22 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,123	138.190,00	16.997,37
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,205	155.000,00	31.775,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	53.167,37
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1415	m1	1,450	42.875,00	62.168,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	62.168,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					115.336,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.533,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.869,73

6.4.1.23 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,152	138.190,00	21.004,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,254	155.000,00	39.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	65.739,88
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1416	m1	1,450	67.525,00	97.911,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	97.911,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					163.651,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.365,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.016,24

6.4.1.24 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.190,00	25.288,77
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	155.000,00	47.430,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.228,77
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1417	m1	1,450	82.050,00	118.972,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	118.972,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					198.201,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.820,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.021,40

6.4.1.25 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,246	138.190,00	33.994,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,411	155.000,00	63.705,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	106.324,74
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1418	m1	1,450	144.375,00	209.343,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	209.343,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					315.668,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.566,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.235,34

6.4.1.26 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,306	138.190,00	42.286,14
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,511	155.000,00	79.205,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	132.231,14
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1419	m1	1,450	240.675,00	348.978,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	348.978,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					481.209,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		48.120,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					529.330,88

6.4.1.27 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,367	138.190,00	50.715,73
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,613	155.000,00	95.015,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.585,73
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 12" (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1420	m1	1,450	330.850,00	479.732,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	479.732,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					638.318,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.831,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					702.150,05

6.4.1.28 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,427	138.190,00	59.007,13
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,713	155.000,00	110.515,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,071	165.000,00	11.715,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	184.492,13
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1421	m1	1,450	424.087,50	614.926,88
					JUMLAH HARGA BAHAN	614.926,88
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					799.419,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		79.941,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					879.360,91

6.4.1.29 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,488	138.190,00	67.436,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,814	155.000,00	126.170,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,081	165.000,00	13.365,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	210.691,72
B	BAHAN					
	Pipa PVC D ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1422	m1	1,450	515.793,75	747.900,94
					JUMLAH HARGA BAHAN	747.900,94
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					958.592,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		95.859,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.054.451,92

6.4.2
6.4.2.1

Pipa Galvanis
Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.190,00	4.836,65
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	155.000,00	8.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.126,65
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1423	m1	1,500	45.350,00	68.025,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	68.025,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					83.151,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	8.315,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.466,82

6.4.2.2

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1424	m1	1,500	51.000,00	76.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	76.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					99.120,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	9.912,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.032,97

6.4.2.3

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.190,00	9.535,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	155.000,00	17.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.640,11
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1425	m1	1,500	57.650,00	86.475,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	86.475,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116.115,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	11.611,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.726,62

6.4.2.4

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.190,00	11.746,15
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.165,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.841,15
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1426	m1	1,500	74.950,00	112.425,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	112.425,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					149.266,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.926,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.192,77

6.4.2.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,104	138.190,00	14.371,76
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	155.000,00	26.970,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.921,76
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1427	m1	1,500	92.250,00	138.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	138.375,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					183.296,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.329,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.626,44

6.4.2.6 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.190,00	19.070,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	155.000,00	35.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	59.600,22
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1428	m1	1,500	87.900,00	131.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	131.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					191.450,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.145,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.595,24

6.4.2.7 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,171	138.190,00	23.630,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	155.000,00	44.175,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.985,49
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1429	m1	1,500	108.750,00	163.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	163.125,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					237.110,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.711,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260.821,54

6.4.2.8 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	155.000,00	61.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	102.884,22
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1430	m1	1,500	206.825,00	310.237,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	310.237,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					413.121,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		41.312,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					454.433,89

6.4.2.9 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.190,00	43.806,23
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	155.000,00	81.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.026,23
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1431	m1	1,500	310.425,00	465.637,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	465.637,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					602.663,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		60.266,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					662.930,10

6.4.2.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,394	138.190,00	54.446,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	155.000,00	101.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	170.426,86
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1432	m1	1,500	431.850,00	647.775,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	647.775,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					818.201,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		81.820,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					900.022,05

6.4.2.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,473	138.190,00	65.363,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,790	155.000,00	122.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	204.568,87
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1433	m1	1,500	515.725,00	773.587,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	773.587,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					978.156,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		97.815,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.075.972,01

6.4.2.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,629	138.190,00	86.921,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,051	155.000,00	162.905,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.111,51
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1434	m1	1,500	729.300,00	1.093.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.093.950,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.366.061,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		136.606,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.502.667,66

6.4.2.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,315	155.000,00	203.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.543,72
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1435	m1	1,500	878.025,00	1.317.037,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.317.037,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.657.581,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		165.758,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.823.339,34

6.4.2.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,944	138.190,00	130.451,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,576	155.000,00	244.280,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.086,36
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 12" ; (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1436	m1	1,500	1.059.175,00	1.588.762,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.588.762,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.996.848,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		199.684,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.196.533,75

6.4.2.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,102	138.190,00	152.285,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,840	155.000,00	285.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	476.370,38
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1437	m1	1,500	1.224.112,50	1.836.168,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.836.168,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.312.539,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		231.253,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.543.793,04

6.4.2.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,258	138.190,00	173.843,02
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,101	155.000,00	325.655,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	543.913,02

B	BAHAN					
	Pipa Galvanis MED CLASS ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1438	m1	1,500	1.397.156,25	2.095.734,38
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.095.734,38
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.639.647,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		263.964,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.903.612,13

6.4.2.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40 Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.190,00	4.836,65
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	155.000,00	8.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.126,65
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1439	m1	1,500	42.500,00	63.750,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		63.750,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.876,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.887,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.764,32

6.4.2.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		22.620,88
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1440	m1	1,500	44.166,67	66.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		66.250,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.870,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.887,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.757,97

6.4.2.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.190,00	9.535,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	155.000,00	17.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.640,11
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1441	m1	1,500	63.750,00	95.625,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		95.625,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					125.265,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.526,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137.791,62

6.4.2.20 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.190,00	11.746,15
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.165,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		36.841,15

B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1442	m1	1,500	83.333,33	125.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		125.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					161.841,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.184,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.025,27

6.4.2.21 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,104	138.190,00	14.371,76
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	155.000,00	26.970,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		44.921,76
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1443	m1	1,500	133.333,33	200.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		200.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					244.921,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.492,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.413,94

6.4.2.22 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.190,00	19.070,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	155.000,00	35.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		59.600,22
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1444	m1	1,500	183.333,33	275.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		275.000,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					334.600,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.460,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368.060,24

6.4.2.23 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,171	138.190,00	23.630,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	155.000,00	44.175,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		73.985,49
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1445	m1	1,500	292.625,00	438.937,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		438.937,50
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					512.922,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		51.292,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					564.215,29

6.4.2.24 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	155.000,00	61.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		102.884,22

B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1446	m1	1,500	354.166,67	531.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	531.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					634.134,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.413,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					697.547,64

6.4.2.25

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.190,00	43.806,23
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	155.000,00	81.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.026,23
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1447	m1	1,500	499.666,67	749.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	749.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					886.526,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		88.652,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					975.178,85

6.4.2.26

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,394	138.190,00	54.446,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	155.000,00	101.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	170.426,86
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1448	m1	1,500	603.187,50	904.781,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	904.781,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.075.208,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		107.520,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.182.728,92

6.4.2.27

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,473	138.190,00	65.363,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,790	155.000,00	122.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	204.568,87
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1449	m1	1,500	727.697,92	1.091.546,88
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.091.546,88
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.296.115,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		129.611,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.425.727,32

6.4.2.28

Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,629	138.190,00	86.921,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,051	155.000,00	162.905,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.111,51
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1450	m1	1,500	841.713,54	1.262.570,31
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.262.570,31

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.534.681,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		153.468,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.688.150,00

6.4.2.29 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,315	155.000,00	203.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.543,72
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1451	m1	1,500	960.976,56	1.441.464,84
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.441.464,84
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.782.008,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		178.200,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.960.209,42

6.4.2.30 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,944	138.190,00	130.451,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,576	155.000,00	244.280,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.086,36
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 12" ; (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1452	m1	1,500	1.077.615,89	1.616.423,83
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.616.423,83
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.024.510,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		202.451,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.226.961,21

6.4.2.31 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,102	138.190,00	152.285,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,840	155.000,00	285.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	476.370,38
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1453	m1	1,500	1.195.567,06	1.793.350,59
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.793.350,59
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.269.720,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		226.972,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.496.693,06

6.4.2.32 Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,258	138.190,00	173.843,02
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,101	155.000,00	325.655,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	543.913,02
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis SCH 40 ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1454	m1	1,500	1.312.862,30	1.969.293,46
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.969.293,46

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.513.206,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		251.320,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.764.527,12

6.4.3 Pipa PPR (PolyPropylene Random)

6.4.3.1 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,021	138.190,00	2.901,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.976,99
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1455	m1	1,650	8.840,00	14.586,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.586,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.562,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.356,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.919,29

6.4.3.2 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.190,00	4.283,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.478,89
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1456	m1	1,650	11.580,00	19.107,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.107,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					32.585,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.258,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.844,48

6.4.3.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,044	138.190,00	6.080,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,073	155.000,00	11.315,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.860,36
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1457	m1	1,650	18.620,00	30.723,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.723,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					49.583,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.958,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.541,70

6.4.3.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1-1/4". (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054	138.190,00	7.462,26
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.362,26
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1458	m1	1,650	29.500,00	48.675,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	48.675,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.037,26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.203,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.240,99

6.4.3.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1-1/2". (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,065	138.190,00	8.982,35
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,108	155.000,00	16.740,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.002,35
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1459	m1	1,650	45.740,00	75.471,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	75.471,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					103.473,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.347,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.820,69

6.4.3.6 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 2". (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,077	138.190,00	10.640,63
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,129	155.000,00	19.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.400,63
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1460	m1	1,650	59.300,00	97.845,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	97.845,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					131.245,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.124,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.370,19

6.4.3.7 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 2-1/2". (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,108	138.190,00	14.924,52
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,181	155.000,00	28.055,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.724,52
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1461	m1	1,650	74.200,00	122.430,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	122.430,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169.154,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.915,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					186.069,97

6.4.3.8 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 3". (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,216	155.000,00	33.480,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.866,51
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1462	m1	1,650	88.430,00	145.909,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	145.909,50

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					201.776,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		20.177,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.953,61

6.4.3.9 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 4". (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,173	138.190,00	23.906,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	155.000,00	44.795,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	74.881,87
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1463	m1	1,650	102.995,00	169.941,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	169.941,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					244.823,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.482,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.305,98

6.4.3.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 6". (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,435	155.000,00	67.425,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.464,40
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 10 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1464	m1	1,650	117.392,50	193.697,63
					JUMLAH HARGA BAHAN	193.697,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					306.162,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		30.616,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336.778,23

6.4.3.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,021	138.190,00	2.901,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.976,99
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1465	m1	1,650	12.260,00	20.229,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.229,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29.205,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.920,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.126,59

6.4.3.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,031	138.190,00	4.283,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,052	155.000,00	8.060,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,005	165.000,00	825,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.478,89
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1466	m1	1,650	18.820,00	31.053,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.053,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					44.531,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.453,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.985,08

6.4.3.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,044	138.190,00	6.080,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,073	155.000,00	11.315,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,007	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.860,36
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1467	m1	1,650	30.940,00	51.051,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.051,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					69.911,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.991,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.902,50

6.4.3.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1-1/4". (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,054	138.190,00	7.462,26
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,090	155.000,00	13.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.362,26
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1468	m1	1,650	47.700,00	78.705,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	78.705,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					102.067,26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.206,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.273,99

6.4.3.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1-1/2". (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,065	138.190,00	8.982,35
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,108	155.000,00	16.740,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	28.002,35
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1469	m1	1,650	74.540,00	122.991,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	122.991,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					150.993,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.099,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.092,69

6.4.3.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 2". (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,088	138.190,00	12.160,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,147	155.000,00	22.785,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,015	165.000,00	2.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	38.040,72
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1470	m1	1,650	118.100,00	194.865,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	194.865,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					232.905,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.290,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					256.196,29

6.4.3.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 2-1/2". (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,108	138.190,00	14.924,52
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,181	155.000,00	28.055,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,018	165.000,00	2.970,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	46.724,52
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1471	m1	1,650	167.200,00	275.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	275.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					322.604,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.260,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354.864,97

6.4.3.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 3". (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,216	155.000,00	33.480,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,022	165.000,00	3.630,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.866,51
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1472	m1	1,650	240.300,00	396.495,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	396.495,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					452.361,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		45.236,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					497.597,66

6.4.3.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 4". (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,173	138.190,00	23.906,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	155.000,00	44.795,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	74.881,87
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1473	m1	1,650	359.120,00	592.548,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	592.548,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					667.429,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		66.742,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					734.172,86

6.4.3.20 Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 6". (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,435	155.000,00	67.425,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.464,40
B	BAHAN					
	Pipa PPR PN 20 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1474	m1	1,650	1.223.860,00	2.019.369,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.019.369,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.131.833,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		213.183,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.345.016,74

6.4.4 Pipa BS (Black Steel)

6.4.4.1 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.190,00	4.836,65
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	155.000,00	8.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.126,65
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1475	m1	1,550	31.666,67	49.083,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	49.083,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.209,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.421,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.630,98

6.4.4.2 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1476	m1	1,550	40.000,00	62.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	62.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					84.620,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.462,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.082,97

6.4.4.3 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.190,00	9.535,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	155.000,00	17.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.640,11
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1477	m1	1,550	58.333,33	90.416,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	90.416,67
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.056,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.005,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.062,45

6.4.4.4 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.190,00	11.746,15
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.165,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.841,15
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1478	m1	1,550	78.333,33	121.416,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	121.416,67

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					158.257,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.825,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.083,60

6.4.4.5 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,104	138.190,00	14.371,76
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	155.000,00	26.970,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.921,76
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1479	m1	1,550	87.500,00	135.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	135.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					180.546,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.054,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198.601,44

6.4.4.6 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.190,00	19.070,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	155.000,00	35.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	59.600,22
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1480	m1	1,550	119.166,67	184.708,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	184.708,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					244.308,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.430,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					268.739,41

6.4.4.7 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,171	138.190,00	23.630,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	155.000,00	44.175,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.985,49
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1481	m1	1,550	151.666,67	235.083,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	235.083,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					309.068,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		30.906,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.975,71

6.4.4.8 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	155.000,00	61.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	102.884,22
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1482	m1	1,550	192.500,00	298.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	298.375,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					401.259,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		40.125,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					441.385,14

6.4.4.9 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.190,00	43.806,23
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	155.000,00	81.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.026,23
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1483	m1	1,550	280.000,00	434.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	434.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					571.026,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		57.102,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					628.128,85

6.4.4.10 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,394	138.190,00	54.446,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	155.000,00	101.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	170.426,86
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1484	m1	1,550	375.833,33	582.541,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	582.541,67
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					752.968,53
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		75.296,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					828.265,38

6.4.4.11 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,473	138.190,00	65.363,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,790	155.000,00	122.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	204.568,87
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1485	m1	1,550	445.000,00	689.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	689.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					894.318,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		89.431,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					983.750,76

6.4.4.12 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,629	138.190,00	86.921,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,051	155.000,00	162.905,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.111,51
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1486	m1	1,550	650.000,00	1.007.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.007.500,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.279.611,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		127.961,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.407.572,66

6.4.4.13 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,315	155.000,00	203.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.543,72
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1487	m1	1,550	787.083,33	1.219.979,17
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.219.979,17
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.560.522,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		156.052,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.716.575,18

6.4.4.14 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,944	138.190,00	130.451,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,576	155.000,00	244.280,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.086,36
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 12" ; (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1488	m1	1,550	958.125,00	1.485.093,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.485.093,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.893.180,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		189.318,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.082.498,12

6.4.4.15 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,102	138.190,00	152.285,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,840	155.000,00	285.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	476.370,38
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1489	m1	1,550	1.112.187,50	1.723.890,63
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.723.890,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.200.261,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		220.026,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.420.287,11

6.4.4.16 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,258	138.190,00	173.843,02
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,101	155.000,00	325.655,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	543.913,02
B	BAHAN					
	Pipa BS MED CLASS ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1490	m1	1,550	1.274.739,58	1.975.846,35
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.975.846,35

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.519.759,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		251.975,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.771.735,31

6.4.4.17 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40 Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	138.190,00	4.836,65
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,058	155.000,00	8.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,006	165.000,00	990,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.126,65
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1/2" ; (15 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1493	m1	1,550	65.104,17	100.911,46
					JUMLAH HARGA BAHAN	100.911,46
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116.038,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.603,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.641,92

6.4.4.18 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 3/4" ; (20 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1494	m1	1,550	83.333,33	129.166,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	129.166,67
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					151.787,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.178,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.966,30

6.4.4.19 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,069	138.190,00	9.535,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,115	155.000,00	17.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,011	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.640,11
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1" ; (25 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1495	m1	1,550	106.666,67	165.333,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	165.333,33
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					194.973,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.497,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.470,79

6.4.4.20 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,085	138.190,00	11.746,15
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,143	155.000,00	22.165,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014	165.000,00	2.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.841,15
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1-1/4" ; (32 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1496	m1	1,550	132.500,00	205.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	205.375,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					242.216,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.221,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.437,77

6.4.4.21 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,104	138.190,00	14.371,76
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,174	155.000,00	26.970,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	44.921,76
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 1-1/2" ; (40 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1497	m1	1,550	154.000,00	238.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	238.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					283.621,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.362,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					311.983,94

6.4.4.22 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.190,00	19.070,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,230	155.000,00	35.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	59.600,22
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 2" ; (50 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1498	m1	1,550	285.000,00	441.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	441.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					501.350,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.135,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					551.485,24

6.4.4.23 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,171	138.190,00	23.630,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,285	155.000,00	44.175,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	73.985,49
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 2-1/2" ; (65 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1499	m1	1,550	341.333,33	529.066,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	529.066,67
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					603.052,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		60.305,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					663.357,37

6.4.4.24 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,238	138.190,00	32.889,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,397	155.000,00	61.535,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,040	165.000,00	6.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	102.884,22
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 3" ; (80 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1500	m1	1,550	479.166,67	742.708,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	742.708,33

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					845.592,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		84.559,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					930.151,81

6.4.4.25 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,317	138.190,00	43.806,23
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,529	155.000,00	81.995,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,053	165.000,00	8.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.026,23
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 4" ; (100 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1501	m1	1,550	617.000,00	956.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	956.350,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.093.376,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		109.337,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.202.713,85

6.4.4.26 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,394	138.190,00	54.446,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,658	155.000,00	101.990,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,066	165.000,00	10.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	170.426,86
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 5" ; (125 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1502	m1	1,550	793.750,00	1.230.312,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.230.312,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.400.739,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		140.073,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.540.813,30

6.4.4.27 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,473	138.190,00	65.363,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,790	155.000,00	122.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	204.568,87
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 6" ; (150 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1503	m1	1,550	970.500,00	1.504.275,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.504.275,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.708.843,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		170.884,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.879.728,26

6.4.4.28 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,629	138.190,00	86.921,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,051	155.000,00	162.905,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.111,51
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 8" ; (200 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1504	m1	1,550	1.645.000,00	2.549.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.549.750,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.821.861,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		282.186,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.104.047,66

6.4.4.29 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,315	155.000,00	203.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.543,72
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 10" ; (250 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1505	m1	1,550	2.070.625,00	3.209.468,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.209.468,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.550.012,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		355.001,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.905.013,72

6.4.4.30 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,944	138.190,00	130.451,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,576	155.000,00	244.280,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.086,36
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 12" ; (300 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1506	m1	1,550	2.620.687,50	4.062.065,63
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.062.065,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.470.151,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		447.015,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.917.167,18

6.4.4.31 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,102	138.190,00	152.285,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,840	155.000,00	285.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,184	165.000,00	30.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,055	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	476.370,38
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 14" ; (350 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1507	m1	1,550	3.108.531,25	4.818.223,44
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.818.223,44
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.294.593,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		529.459,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.824.053,20

6.4.4.32 Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,258	138.190,00	173.843,02
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,101	155.000,00	325.655,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	543.913,02
B	BAHAN					
	Pipa BS SCH 40 ; Dia. 16" ; (400 mm) + Fitting & Aksesoris	M.1508	m1	1,550	3.627.484,38	5.622.600,78
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.622.600,78

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.166.513,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		616.651,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.783.165,18

6.4.5

Pipa Tanah

6.4.5.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 15cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,060	138.190,00	8.291,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,003	165.000,00	495,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.901,40
B	BAHAN					
	Pipa Tanah Dia. 15cm	M.1491	m1	1,600	451.527,78	722.444,44
	Semen Portland	M.49	Kg	0,960	1.400,00	1.344,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,013	384.800,00	5.002,40
	Pasir Urug	M.41	m3	0,011	272.300,00	2.995,30
					JUMLAH HARGA BAHAN	731.786,15
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					745.687,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		74.568,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					820.256,30

6.4.5.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,080	138.190,00	11.055,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.535,20
B	BAHAN					
	Pipa Tanah Dia. 20cm	M.1492	m1	1,600	451.527,78	722.444,44
	Semen Portland	M.49	Kg	35,000	1.400,00	49.000,14
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,014	384.800,00	5.387,20
	Pasir Urug	M.41	m3	0,014	272.300,00	3.812,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	780.643,98
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					799.179,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		79.917,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					879.097,10

6.4.6

Pipa HDPE/PE

6.4.7

Pipa DCI (Ductile Cast Iron)

6.4.8

Pipa Karbon

6,5

AKSESORIES Pipa

6.5.1

Gate Valve

6.5.1.1

Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1518	Buah	1,150	46.700,00	53.705,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	53.705,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.325,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.632,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.958,47

6.5.1.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1519	Buah	1,150	109.100,00	125.465,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	125.465,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159.452,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.945,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.397,21

6.5.1.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1520	Buah	1,150	194.500,00	223.675,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	223.675,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					268.889,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.889,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.778,95

6.5.1.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1521	Buah	1,150	297.000,00	341.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	341.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					397.096,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		39.709,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					436.806,16

6.5.1.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1522	Buah	1,150	381.500,00	438.725,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	438.725,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					506.560,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.656,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					557.216,91

6.5.1.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1523	Buah	1,150	535.000,00	615.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	615.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					704.810,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		70.481,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					775.291,36

6.5.1.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1524	Buah	1,150	1.017.000,00	1.169.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.169.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.281.704,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		128.170,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.409.874,84

6.5.1.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1525	Buah	1,150	1.499.000,00	1.723.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.723.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.927.677,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		192.767,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.120.445,24

6.5.1.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1526	Buah	1,150	2.813.500,00	3.235.525,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.235.525,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.508.377,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		350.837,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.859.215,68

6.5.1.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1527	Buah	1,150	4.713.823,59	5.420.897,13
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.420.897,13
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.761.595,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	576.159,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.337.755,44

6.5.1.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1528	Buah	1,150	8.372.571,85	9.628.457,63
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.628.457,63
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.037.147,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.003.714,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.040.861,90

6.5.1.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1529	Buah	1,150	14.449.404,01	16.616.814,61
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.616.814,61
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.161.314,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.716.131,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.877.445,41

6.5.1.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1530	Buah	1,150	25.300.736,86	29.095.847,39
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.095.847,39
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29.776.338,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.977.633,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.753.972,29

6.5.1.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Gate Valve 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1531	Buah	1,150	43.982.681,98	50.580.084,27
					JUMLAH HARGA BAHAN	50.580.084,27
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					51.395.350,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.139.535,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.534.885,67

6.5.1.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 12 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Gate Valve 12 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1532	Buah	1,150	10.047.086,22	11.554.149,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.554.149,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.962.838,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.196.283,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.159.122,58

6.5.1.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1533	Buah	1,150	74.720,00	85.928,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	85.928,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					108.548,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.854,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.403,77

6.5.1.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1534	Buah	1,150	174.560,00	200.744,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	200.744,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					234.731,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		23.473,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.204,11

6.5.1.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1535	Buah	1,150	311.200,00	357.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	357.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					403.094,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		40.309,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					443.404,45

6.5.1.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1536	Buah	1,150	475.200,00	546.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	546.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					602.026,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		60.202,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					662.229,16

6.5.1.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1537	Buah	1,150	610.400,00	701.960,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	701.960,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					769.795,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		76.979,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					846.775,41

6.5.1.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1538	Buah	1,150	856.000,00	984.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	984.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.073.960,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		107.396,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.181.356,36

6.5.1.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1539	Buah	1,150	1.627.200,00	1.871.280,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.871.280,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.983.434,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		198.343,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.181.777,84

6.5.1.23 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1540	Buah	1,300	2.398.400,00	3.117.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.117.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.321.747,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		332.174,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.653.922,24

6.5.1.24 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1541	Buah	1,300	4.501.600,00	5.852.080,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.852.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.124.932,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		612.493,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.737.426,18

6.5.1.25 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1542	Buah	1,300	7.542.117,75	9.804.753,07
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.804.753,07
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.145.451,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.014.545,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.159.996,97

6.5.1.26 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1543	Buah	1,300	13.396.114,97	17.414.949,46
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.414.949,46
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.823.639,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.782.363,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.606.002,91

6.5.1.27 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1544	Buah	1,300	23.119.046,41	30.054.760,34
					JUMLAH HARGA BAHAN	30.054.760,34
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.599.259,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.059.925,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.659.185,71

6.5.1.28 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1545	Buah	1,300	40.481.178,98	52.625.532,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	52.625.532,67
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					53.306.023,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.330.602,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.636.626,10

6.5.1.29 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 16 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Gate Valve 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1546	Buah	1,300	70.372.291,16	91.483.978,51
					JUMLAH HARGA BAHAN	91.483.978,51
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92.299.244,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.229.924,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.529.169,34

6.5.1.30 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1547	Buah	1,150	93.400,00	107.410,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	107.410,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					130.030,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.003,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.033,97

6.5.1.31 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1548	Buah	1,150	218.200,00	250.930,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	250.930,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					296.144,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		29.614,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					325.759,45

6.5.1.32 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1551	Buah	1,150	763.000,00	877.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	877.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					967.010,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		96.701,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.063.711,36

6.5.1.33 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1552	Buah	1,150	1.070.000,00	1.230.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.230.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.342.654,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		134.265,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.476.919,84

6.5.1.34 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1553	Buah	1,300	2.034.000,00	2.644.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.644.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.848.027,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		284.802,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.132.830,24

6.5.1.35 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1554	Buah	1,300	2.998.000,00	3.897.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.897.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.170.252,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		417.025,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.587.278,18

6.5.1.36 Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 20 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Gate Valve 20 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1555	Buah	1,300	5.627.000,00	7.315.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.315.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.723.789,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		772.378,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.496.168,51

6.5.2 Ball Valve

6.5.2.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1556	Buah	1,150	46.700,00	53.705,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	53.705,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.325,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.632,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.958,47

6.5.2.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1557	Buah	1,150	109.100,00	125.465,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	125.465,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159.452,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.945,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.397,21

6.5.2.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1558	Buah	1,150	194.500,00	223.675,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	223.675,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					268.889,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.889,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.778,95

6.5.2.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1559	Buah	1,150	297.000,00	341.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	341.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					397.096,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		39.709,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					436.806,16

6.5.2.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1560	Buah	1,150	381.500,00	438.725,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	438.725,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					506.560,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.656,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					557.216,91

6.5.2.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1561	Buah	1,150	535.000,00	615.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	615.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					704.810,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		70.481,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					775.291,36

6.5.2.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1562	Buah	1,150	1.017.000,00	1.169.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.169.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.281.704,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		128.170,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.409.874,84

6.5.2.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1563	Buah	1,300	1.499.000,00	1.948.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.948.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.152.527,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		215.252,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.367.780,24

6.5.2.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Ball Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Ball Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1564	Buah	1,300	2.813.500,00	3.657.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.657.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.930.402,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		393.040,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.323.443,18

6.5.3
6.5.3.1

Check Valve
Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1565	Buah	1,150	39.325,00	45.223,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.223,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					67.844,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.784,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.629,09

6.5.3.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1566	Buah	1,150	58.685,00	67.487,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	67.487,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					101.474,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.147,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.622,24

6.5.3.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1567	Buah	1,150	90.750,00	104.362,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	104.362,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					149.577,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.957,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.535,20

6.5.3.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1568	Buah	1,150	138.150,00	158.872,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	158.872,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					214.419,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.441,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.860,91

6.5.3.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1569	Buah	1,150	181.500,00	208.725,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	208.725,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					276.560,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		27.656,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304.216,91

6.5.3.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1570	Buah	1,150	278.300,00	320.045,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	320.045,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					409.605,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		40.960,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					450.565,86

6.5.3.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1571	Buah	1,150	580.800,00	667.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	667.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					780.074,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		78.007,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					858.081,84

6.5.3.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1572	Buah	1,300	871.200,00	1.132.560,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.132.560,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.336.387,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		133.638,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.470.026,24

6.5.3.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1573	Buah	1,300	1.452.000,00	1.887.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.887.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.160.452,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	216.045,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.376.498,18

6.5.3.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1574	Buah	1,300	2.299.000,00	2.988.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.988.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.329.398,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	332.939,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.662.338,59

6.5.3.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1575	Buah	1,300	3.735.875,00	4.856.637,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.856.637,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.265.327,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	526.532,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.791.859,76

6.5.3.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1576	Buah	1,300	5.992.966,15	7.790.855,99
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.790.855,99
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.335.355,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	833.535,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.168.890,93

6.5.3.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1577	Buah	1,300	9.676.143,26	12.578.986,23
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.578.986,23
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.259.477,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.325.947,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.585.425,02

6.5.3.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 10 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Check Valve 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1578	Buah	1,300	15.572.543,05	20.244.305,97
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.244.305,97
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.059.572,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.105.957,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.165.529,54

6.5.3.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1579	Buah	1,150	445.280,00	512.072,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	512.072,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					601.632,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		60.163,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					661.795,56

6.5.3.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1580	Buah	1,150	929.280,00	1.068.672,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.068.672,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.180.826,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		118.082,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.298.909,04

6.5.3.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1581	Buah	1,300	1.393.920,00	1.812.096,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.812.096,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.015.923,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	201.592,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.217.515,84

6.5.3.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1582	Buah	1,300	2.323.200,00	3.020.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.020.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.293.012,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	329.301,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.622.314,18

6.5.3.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1583	Buah	1,300	3.678.400,00	4.781.920,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.781.920,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.122.618,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	512.261,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.634.880,59

6.5.3.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1584	Buah	1,300	5.977.400,00	7.770.620,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.770.620,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.179.309,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	817.930,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.997.240,51

6.5.3.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1585	Buah	1,300	9.588.745,83	12.465.369,58
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.465.369,58
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.009.868,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.300.986,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.310.855,88

6.5.3.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1586	Buah	1,300	15.481.829,21	20.126.377,97
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.126.377,97
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.806.869,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.080.686,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.887.555,94

6.5.3.23 Pek. Pemasangan 1 Buah Check Valve 16 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Check Valve 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1587	Buah	1,300	24.916.068,88	32.390.889,55
					JUMLAH HARGA BAHAN	32.390.889,55
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.206.155,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.320.615,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.526.771,48

6.5.4 Strainer

6.5.4.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1588	Buah	1,150	112.700,00	129.605,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	129.605,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					152.225,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.222,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.448,47

6.5.4.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1589	Buah	1,150	200.000,00	230.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	230.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					263.987,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.398,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290.385,71

6.5.4.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1590	Buah	1,150	372.500,00	428.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	428.375,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					473.589,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		47.359,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					520.948,95

6.5.4.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1591	Buah	1,150	545.000,00	626.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	626.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					682.296,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		68.229,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					750.526,16

6.5.4.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1592	Buah	1,150	680.000,00	782.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	782.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					849.835,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		84.983,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					934.819,41

6.5.4.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1593	Buah	1,150	1.147.500,00	1.319.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.319.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.409.185,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		140.918,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.550.103,86

6.5.4.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1594	Buah	1,150	2.582.000,00	2.969.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.969.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.081.454,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		308.145,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.389.599,84

6.5.4.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1595	Buah	1,300	4.016.500,00	5.221.450,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.221.450,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.425.277,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		542.527,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.967.805,24

6.5.4.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1596	Buah	1,300	5.451.000,00	7.086.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.086.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.359.152,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		735.915,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.095.068,18

6.5.4.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1597	Buah	1,300	6.885.500,00	8.951.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.951.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.291.848,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		929.184,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.221.033,59

6.5.4.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1598	Buah	1,300	8.320.000,00	10.816.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.816.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.224.689,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.122.468,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.347.158,51

6.5.4.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1599	Buah	1,300	9.754.500,00	12.680.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.680.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.225.349,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.322.534,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.547.884,34

6.5.4.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1600	Buah	1,300	11.189.000,00	14.545.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.545.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.226.191,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.522.619,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.748.810,17

6.5.4.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1601	Buah	1,300	12.623.500,00	16.410.550,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	16.410.550,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.225.816,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.722.581,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.948.397,97

6.5.4.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 10 K. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.190,00	304.294,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	155.000,00	570.090,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	155.000,00	17.050,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	952.154,38
B	BAHAN					
	Strainer 10 K ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	M.1602	Buah	1,300	14.058.000,00	18.275.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.275.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					19.227.554,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.922.755,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.150.309,82

6.5.4.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1603	Buah	1,150	1.836.000,00	2.111.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.111.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.200.960,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		220.096,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.421.056,36

6.5.4.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1604	Buah	1,150	4.131.200,00	4.750.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.750.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.863.034,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		486.303,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.349.337,84

6.5.4.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1605	Buah	1,300	6.426.400,00	8.354.320,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.354.320,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.558.147,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		855.814,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.413.962,24

6.5.4.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1606	Buah	1,300	8.721.600,00	11.338.080,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.338.080,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.610.932,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.161.093,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.772.026,18

6.5.4.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1607	Buah	1,300	11.016.800,00	14.321.840,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.321.840,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.662.538,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.466.253,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.128.792,59

6.5.4.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1608	Buah	1,300	13.312.000,00	17.305.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.305.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.714.289,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.771.428,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.485.718,51

6.5.4.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1609	Buah	1,300	15.607.200,00	20.289.360,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.289.360,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.833.859,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.083.385,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.917.245,34

6.5.4.23 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1610	Buah	1,300	17.902.400,00	23.273.120,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.273.120,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.953.611,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.395.361,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.348.972,17

6.5.4.24 Pek. Pemasangan 1 Buah Strainer 16 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Strainer 16 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1611	Buah	1,300	20.197.600,00	26.256.880,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.256.880,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					27.072.146,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.707.214,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.779.360,97

6.5.5 Floater Valve

6.5.5.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1613	Buah	1,150	306.000,00	351.900,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	351.900,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					374.520,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.452,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					411.972,97

6.5.5.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1614	Buah	1,150	459.000,00	527.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	527.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					561.837,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		56.183,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					618.020,71

6.5.5.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1615	Buah	1,150	612.000,00	703.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	703.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					749.014,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		74.901,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					823.916,45

6.5.5.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1616	Buah	1,150	765.000,00	879.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	879.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					935.296,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		93.529,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.028.826,16

6.5.5.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1617	Buah	1,150	918.000,00	1.055.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.055.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.123.535,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		112.353,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.235.889,41

6.5.5.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1618	Buah	1,150	1.224.000,00	1.407.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.407.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.497.160,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		149.716,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.646.876,36

6.5.5.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1619	Buah	1,150	1.530.000,00	1.759.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.759.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.871.654,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		187.165,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.058.819,84

6.5.5.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1620	Buah	1,300	1.836.000,00	2.386.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.386.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.590.627,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		259.062,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.849.690,24

6.5.5.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1621	Buah	1,300	2.448.000,00	3.182.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.182.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.455.252,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		345.525,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.800.778,18

6.5.5.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1622	Buah	1,300	3.060.000,00	3.978.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.978.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.318.698,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		431.869,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.750.568,59

6.5.5.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1623	Buah	1,300	3.672.000,00	4.773.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.773.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.182.289,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		518.228,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.700.518,51

6.5.5.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1624	Buah	1,300	4.896.000,00	6.364.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.364.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.909.299,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		690.929,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.600.229,34

6.5.5.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1625	Buah	1,300	6.120.000,00	7.956.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.956.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.636.491,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		863.649,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.500.140,17

6.5.5.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Floater Valve. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Floater Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1626	Buah	1,300	7.344.000,00	9.547.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.547.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.362.466,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.036.246,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.398.712,97

6.5.6 Foot Valve

6.5.6.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1627	Buah	1,150	16.000,00	18.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.020,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.102,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.122,97

6.5.6.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1628	Buah	1,150	20.000,00	23.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					56.987,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.698,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.685,71

6.5.6.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1629	Buah	1,150	27.000,00	31.050,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	31.050,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.264,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.626,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.891,45

6.5.6.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,148	138.190,00	20.452,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,247	155.000,00	38.285,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	63.947,12
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1630	Buah	1,150	33.750,00	38.812,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.812,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					102.759,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.275,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.035,58

6.5.6.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1631	Buah	1,150	40.500,00	46.575,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	46.575,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114.410,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.441,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.851,91

6.5.6.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1632	Buah	1,150	54.000,00	62.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	62.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					151.660,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.166,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.826,36

6.5.6.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1633	Buah	1,150	67.500,00	77.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	77.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					189.779,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.977,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.757,34

6.5.6.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1634	Buah	1,300	81.000,00	105.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	105.300,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					309.127,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		30.912,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.040,24

6.5.6.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1635	Buah	1,300	108.000,00	140.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	140.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					413.252,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		41.325,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					454.578,18

6.5.6.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1636	Buah	1,300	135.000,00	175.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	175.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					516.198,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		51.619,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					567.818,59

6.5.6.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1637	Buah	1,300	162.000,00	210.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	210.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					619.289,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		61.928,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					681.218,51

6.5.6.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1638	Buah	1,300	216.000,00	280.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	280.800,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					825.299,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		82.529,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					907.829,34

6.5.6.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1639	Buah	1,300	270.000,00	351.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	351.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.031.491,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		103.149,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.134.640,17

6.5.6.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1640	Buah	1,300	324.000,00	421.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	421.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.236.466,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		123.646,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.360.112,97

6.5.6.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.190,00	304.294,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	155.000,00	570.090,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	155.000,00	17.050,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	952.154,38
B	BAHAN					
	Foot Valve ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	M.1641	Buah	1,300	378.000,00	491.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	491.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.443.554,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		144.355,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.587.909,82

6.5.7 Flexible Joint

6.5.7.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1642	Buah	1,150	44.554,59	51.237,77
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.237,77
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					73.858,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.385,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.244,52

6.5.7.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1643	Buah	1,150	58.138,30	66.859,05
					JUMLAH HARGA BAHAN	66.859,05
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					100.846,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.084,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.930,66

6.5.7.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1644	Buah	1,150	75.863,39	87.242,90
					JUMLAH HARGA BAHAN	87.242,90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					132.457,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.245,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.703,64

6.5.7.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1645	Buah	1,150	98.992,48	113.841,35
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.841,35
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169.387,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.938,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					186.326,65

6.5.7.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1646	Buah	1,150	129.173,11	148.549,08
					JUMLAH HARGA BAHAN	148.549,08
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					216.384,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.638,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.023,40

6.5.7.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1647	Buah	1,150	168.555,16	193.838,43
					JUMLAH HARGA BAHAN	193.838,43
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					283.398,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.339,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					311.738,64

6.5.7.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1648	Buah	1,150	219.943,93	252.935,51
					JUMLAH HARGA BAHAN	252.935,51
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					365.089,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		36.508,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					401.598,91

6.5.7.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1649	Buah	1,300	287.000,00	373.100,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	373.100,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					576.927,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		57.692,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					634.620,24

6.5.7.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1650	Buah	1,300	374.500,00	486.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	486.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					759.702,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	75.970,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					835.673,18

6.5.7.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1651	Buah	1,300	532.250,00	691.925,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	691.925,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.032.623,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	103.262,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.135.886,09

6.5.7.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1652	Buah	1,300	690.000,00	897.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	897.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.305.689,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	130.568,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.436.258,51

6.5.7.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1653	Buah	1,300	977.500,00	1.270.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.270.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.815.249,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	181.524,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.996.774,34

6.5.7.13 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1654	Buah	1,300	1.200.125,00	1.560.162,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.560.162,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.240.653,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	224.065,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.464.718,92

6.5.7.14 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650	138.190,00	228.013,50
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,756	155.000,00	427.180,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,276	165.000,00	45.540,00
	Mandor	L.04	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	713.598,50
B	BAHAN					
	Flexible Joint 10 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1655	Buah	1,300	1.455.187,50	1.891.743,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.891.743,75
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.605.342,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	260.534,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.865.876,48

6.5.7.15 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1661	Buah	1,150	337.110,32	387.676,86
					JUMLAH HARGA BAHAN	387.676,86
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					477.237,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	47.723,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524.960,91

6.5.7.16 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1662	Buah	1,150	439.887,85	505.871,03
					JUMLAH HARGA BAHAN	505.871,03
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					618.025,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	61.802,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					679.827,97

6.5.7.17 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1663	Buah	1,300	574.000,00	746.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	746.200,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					950.027,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	95.002,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.045.030,24

6.5.7.18 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1664	Buah	1,300	749.000,00	973.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	973.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.246.552,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	124.655,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.371.208,18

6.5.7.19 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1665	Buah	1,300	1.064.500,00	1.383.850,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.383.850,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.724.548,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	172.454,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.897.003,59

6.5.7.20 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1666	Buah	1,300	1.380.000,00	1.794.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.794.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.202.689,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	220.268,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.422.958,51

6.5.7.21 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1667	Buah	1,300	1.955.000,00	2.541.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.541.500,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.085.999,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	308.599,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.394.599,34

6.5.7.22 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1668	Buah	1,300	2.400.250,00	3.120.325,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.120.325,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.800.816,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	380.081,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.180.897,67

6.5.7.23 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1669	Buah	1,300	2.910.375,00	3.783.487,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.783.487,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.598.753,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	459.875,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.058.629,22

6.5.7.24 Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.190,00	304.294,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	155.000,00	570.090,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	155.000,00	17.050,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	952.154,38
B	BAHAN					
	Flexible Joint 20 K ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	M.1670	Buah	1,300	3.528.916,84	4.587.591,89
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.587.591,89
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.539.746,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	553.974,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.093.720,90

6.5.8
6.5.8.1

Butterfly Valve
Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1671	Buah	1,150	298.400,00	343.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	343.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					432.720,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		43.272,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					475.992,36

6.5.8.2

Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1672	Buah	1,150	313.550,00	360.582,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	360.582,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					472.736,90
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		47.273,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					520.010,59

6.5.8.3

Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1673	Buah	1,300	328.700,00	427.310,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	427.310,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					631.137,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.113,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					694.251,24

6.5.8.4

Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1674	Buah	1,300	609.700,00	792.610,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	792.610,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.065.462,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		106.546,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.172.009,18

6.5.8.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1675	Buah	1,300	743.200,00	966.160,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	966.160,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.306.858,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		130.685,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.437.544,59

6.5.8.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1676	Buah	1,300	867.800,00	1.128.140,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.128.140,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.536.829,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		153.682,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.690.512,51

6.5.8.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1677	Buah	1,300	1.183.700,00	1.538.810,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.538.810,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.083.309,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		208.330,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.291.640,34

6.5.8.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1678	Buah	1,300	1.492.000,00	1.939.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.939.600,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.620.091,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		262.009,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.882.100,17

6.5.8.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1679	Buah	1,300	2.358.500,00	3.066.050,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.066.050,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.881.316,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	388.131,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.269.447,97

6.5.8.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 14" (350 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.190,00	304.294,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	155.000,00	570.090,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	155.000,00	17.050,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	952.154,38
B	BAHAN					
	Butterfly Valve ; Dia. 14" (350 mm) + Material Bantu	M.1680	Buah	1,300	3.728.232,07	4.846.701,69
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.846.701,69
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.798.856,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	579.885,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.378.741,68

6.5.9 Globe Valve

6.5.9.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1681	Buah	1,150	618.000,00	710.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	710.700,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					733.320,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	73.332,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					806.652,97

6.5.9.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1682	Buah	1,150	927.000,00	1.066.050,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.066.050,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.100.037,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	110.003,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.210.040,71

6.5.9.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1683	Buah	1,150	1.236.000,00	1.421.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.421.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.466.614,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		146.661,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.613.276,45

6.5.9.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 1-1/4" (32 mm) + Material Bantu	M.1684	Buah	1,150	1.573.100,00	1.809.065,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.809.065,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.864.611,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		186.461,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.051.072,66

6.5.9.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1685	Buah	1,150	1.910.200,00	2.196.730,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.196.730,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.264.565,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		226.456,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.491.022,41

6.5.9.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1686	Buah	1,150	2.584.300,00	2.971.945,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.971.945,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.061.505,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		306.150,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.367.655,86

6.5.9.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260	138.190,00	35.929,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,433	155.000,00	67.115,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,043	165.000,00	7.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	112.154,40
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1687	Buah	1,150	3.595.600,00	4.134.940,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.134.940,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.247.094,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	424.709,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.671.803,84

6.5.9.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1688	Buah	1,300	4.060.800,00	5.279.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.279.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.482.867,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	548.286,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.031.154,24

6.5.9.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1689	Buah	1,300	6.292.200,00	8.179.860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.179.860,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.452.712,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	845.271,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.297.984,18

6.5.9.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,788	138.190,00	108.893,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,316	155.000,00	203.980,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,132	165.000,00	21.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	340.698,72
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1690	Buah	1,300	8.428.018,04	10.956.423,46
					JUMLAH HARGA BAHAN	10.956.423,46
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.297.122,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.129.712,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.426.834,39

6.5.9.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1691	Buah	1,300	12.174.005,03	15.826.206,53
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.826.206,53
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.234.896,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.623.489,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.858.385,69

6.5.9.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Globe Valve ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1692	Buah	1,300	16.945.650,79	22.029.346,03
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.029.346,03
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.573.845,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.257.384,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.831.229,97

6.5.10 Pressure Gauge

6.5.10.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1693	Buah	1,150	199.254,32	229.142,47
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1509	Buah	1,000	46.700,00	46.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	275.842,47
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					298.463,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		29.846,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					328.309,68

6.5.10.2 Pek. Pemasangan 1 Buah pressure gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1694	Buah	1,150	219.858,40	252.837,16
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1511	Buah	1,000	194.500,00	194.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	447.337,16
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					492.552,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		49.255,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					541.807,33

6.5.10.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1697	Buah	1,150	295.358,20	339.661,93
	Gate Valve Dia. 2" (50 mm)	M.1514	Buah	1,000	535.000,00	535.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	874.661,93
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					964.222,26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		96.422,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.060.644,49

6.5.10.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1699	Buah	1,300	359.600,00	467.480,00
	Gate Valve Dia. 3" (80 mm)	M.1516	Buah	1,000	1.499.000,00	1.499.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.966.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.170.307,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		217.030,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.387.338,24

6.5.10.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 16 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1700	Buah	1,300	393.300,00	511.290,00
	Gate Valve Dia. 4" (100 mm)	M.1517	Buah	1,000	2.813.500,00	2.813.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.324.790,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.597.642,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		359.764,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.957.407,18

6.5.10.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1701	Buah	1,150	311.334,88	358.035,11
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1509	Buah	1,000	46.700,00	46.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	404.735,11
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					427.355,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.735,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.091,59

6.5.10.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1702	Buah	1,150	343.528,76	395.058,07
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1511	Buah	1,000	194.500,00	194.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	589.558,07
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					634.773,02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		63.477,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					698.250,32

6.5.10.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1703	Buah	1,150	379.051,67	435.909,42
	Gate Valve Dia. 2" (50 mm)	M.1514	Buah	1,000	535.000,00	535.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	970.909,42
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.060.469,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		106.046,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.166.516,73

6.5.10.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1705	Buah	1,300	461.497,19	599.946,35
	Gate Valve Dia. 4" (100 mm)	M.1517	Buah	1,000	2.813.500,00	2.813.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.413.446,35
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.617.273,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		361.727,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.979.001,23

6.5.10.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 25 K ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1704	Buah	1,300	418.247,87	543.722,24
	Gate Valve Dia. 3" (80 mm)	M.1516	Buah	1,000	1.499.000,00	1.499.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.042.722,24
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.315.575,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		231.557,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.547.132,64

6.5.10.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 40 K + Gate Valve dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 40 K ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1706	Buah	1,150	509.218,75	585.601,56
	Gate Valve Dia. 1/2" (15 mm)	M.1509	Buah	1,000	46.700,00	46.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	632.301,56
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					654.922,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	65.492,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					720.414,69

6.5.10.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 40 K + Gate Valve dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Pressure Gauge 40 K ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1707	Buah	1,150	561.875,00	646.156,25
	Gate Valve Dia. 1" (25 mm)	M.1511	Buah	1,000	194.500,00	194.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	840.656,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					885.871,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	88.587,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					974.458,32

6.5.11 Water Meter

6.5.11.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,052	138.190,00	7.185,88
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,087	155.000,00	13.485,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,009	165.000,00	1.485,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	22.620,88
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1708	Buah	1,150	300.000,00	345.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	345.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					367.620,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	36.762,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					404.382,97

6.5.11.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 3/4" (20 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,079	138.190,00	10.917,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,131	155.000,00	20.305,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,013	165.000,00	2.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.987,01
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 3/4" (20 mm) + Material Bantu	M.1709	Buah	1,150	450.000,00	517.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	517.500,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					551.487,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		55.148,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					606.635,71

6.5.11.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,105	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,175	155.000,00	27.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,017	165.000,00	2.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45.214,95
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1710	Buah	1,150	600.000,00	690.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	690.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					735.214,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		73.521,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					808.736,45

6.5.11.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1-1/2" (40 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,157	138.190,00	21.695,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,262	155.000,00	40.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026	165.000,00	4.290,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.835,83
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 1-1/2" (40 mm) + Material Bantu	M.1711	Buah	1,150	900.000,00	1.035.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.035.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.102.835,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		110.283,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.213.119,41

6.5.11.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,207	138.190,00	28.605,33
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,346	155.000,00	53.630,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	89.560,33
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1712	Buah	1,150	1.200.000,00	1.380.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.380.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.469.560,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		146.956,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.616.516,36

6.5.11.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,471	138.190,00	65.087,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,787	155.000,00	121.985,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,079	165.000,00	13.035,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	203.827,49
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1713	Buah	1,300	1.800.000,00	2.340.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.340.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.543.827,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		254.382,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.798.210,24

6.5.11.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1714	Buah	1,300	2.400.000,00	3.120.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.120.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.392.852,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		339.285,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.732.138,18

6.5.11.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,945	138.190,00	130.589,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,579	155.000,00	244.745,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,158	165.000,00	26.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,047	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	408.689,55
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1715	Buah	1,300	3.600.000,00	4.680.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.680.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.088.689,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		508.868,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.597.558,51

6.5.11.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,260	138.190,00	174.119,40
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,103	155.000,00	325.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,210	165.000,00	34.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	544.499,40
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1716	Buah	1,300	4.800.000,00	6.240.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.240.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.784.499,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		678.449,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.462.949,34

6.5.11.10 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,574	138.190,00	217.511,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,628	155.000,00	407.340,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,263	165.000,00	43.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,079	155.000,00	12.245,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	680.491,06
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1717	Buah	1,300	6.000.000,00	7.800.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.800.000,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.480.491,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		848.049,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.328.540,17

6.5.11.11 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,886	138.190,00	260.626,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,149	155.000,00	488.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,315	165.000,00	51.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,094	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	815.266,34
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1718	Buah	1,300	7.200.000,00	9.360.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.360.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.175.266,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.017.526,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.192.792,97

6.5.11.12 Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 16" (400 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,202	138.190,00	304.294,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,678	155.000,00	570.090,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,368	165.000,00	60.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,110	155.000,00	17.050,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	952.154,38
B	BAHAN					
	Water Meter ; Dia. 16" (400 mm) + Material Bantu	M.1719	Buah	1,300	9.600.000,00	12.480.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.480.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.432.154,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.343.215,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.775.369,82

6.5.11.13 Pek. Pemasangan 1 Buah flow meter analog 10 K. Dia 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,631	138.190,00	87.197,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,054	155.000,00	163.370,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,105	165.000,00	17.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	272.852,89
B	BAHAN					
	Flow Meter Analog 10 K; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1720	Buah	1,300	15.900.000,00	20.670.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	20.670.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.942.852,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.094.285,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.037.138,18

6.5.12 Clean Out

6.5.12.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.190,00	12.989,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	155.000,00	24.335,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.739,86
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1721	Buah	1,100	8.500,00	9.350,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.350,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					50.089,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.008,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.098,85

6.5.12.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,115	138.190,00	15.891,85
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,193	155.000,00	29.915,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,019	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.871,85
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1722	Buah	1,100	11.025,00	12.127,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.127,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					61.999,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.199,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.199,29

6.5.12.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.190,00	25.288,77
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	155.000,00	47.430,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.228,77
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1723	Buah	1,100	13.550,00	14.905,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.905,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					94.133,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.413,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.547,15

6.5.12.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,244	138.190,00	33.718,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	155.000,00	63.240,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	105.583,36
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1724	Buah	1,100	34.000,00	37.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	37.400,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					142.983,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.298,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.281,70

6.5.12.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,305	138.190,00	42.147,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,509	155.000,00	78.895,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,051	165.000,00	8.415,00
	Mandor	L.04	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	131.782,95
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1725	Buah	1,100	54.450,00	59.895,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	59.895,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					191.677,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.167,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.845,75

6.5.12.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,367	138.190,00	50.715,73
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,612	155.000,00	94.860,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	158.430,73
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1726	Buah	1,100	74.900,00	82.390,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	82.390,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					240.820,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.082,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.902,80

6.5.12.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,488	138.190,00	67.436,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,815	155.000,00	126.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,082	165.000,00	13.530,00
	Mandor	L.04	OH	0,024	155.000,00	3.720,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	211.011,72
B	BAHAN					
	Clean Out ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1727	Buah	1,100	95.350,00	104.885,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	104.885,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					315.896,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		31.589,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.486,39

6.5.13 Roof Drain

6.5.13.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.190,00	19.070,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,231	155.000,00	35.805,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	59.755,22
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1728	Buah	1,250	56.000,00	70.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	70.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					129.755,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.975,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.730,74

6.5.13.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,173	138.190,00	23.906,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	155.000,00	44.795,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	74.881,87
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1729	Buah	1,250	59.000,00	73.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	73.750,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					148.631,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.863,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.495,06

6.5.13.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,208	138.190,00	28.743,52
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,348	155.000,00	53.940,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.008,52
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1730	Buah	1,250	69.000,00	86.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	86.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					176.258,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.625,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.884,37

6.5.13.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,269	138.190,00	37.173,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,449	155.000,00	69.595,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	116.208,11
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1731	Buah	1,250	79.000,00	98.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	98.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					214.958,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.495,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236.453,92

6.5.13.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 5" (125 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,344	138.190,00	47.537,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,575	155.000,00	89.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,057	165.000,00	9.405,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	148.702,36
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 5" (125 mm) + Material Bantu	M.1732	Buah	1,250	89.000,00	111.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	111.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					259.952,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.995,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.947,60

6.5.13.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,413	138.190,00	57.072,47
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,690	155.000,00	106.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,069	165.000,00	11.385,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	178.662,47
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1733	Buah	1,250	99.000,00	123.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	123.750,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					302.412,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		30.241,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					332.653,72

6.5.13.7 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,550	138.190,00	76.004,50
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,919	155.000,00	142.445,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,092	165.000,00	15.180,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	237.969,50
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1734	Buah	1,250	109.000,00	136.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	136.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					374.219,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.421,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					411.641,45

6.5.13.8 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,688	138.190,00	95.074,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,149	155.000,00	178.095,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,115	165.000,00	18.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,034	155.000,00	5.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	297.414,72
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1735	Buah	1,250	119.000,00	148.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	148.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					446.164,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		44.616,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					490.781,19

6.5.13.9 Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 12" (300 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,824	138.190,00	113.868,56
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,376	155.000,00	213.280,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,138	165.000,00	22.770,00
	Mandor	L.04	OH	0,041	155.000,00	6.355,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	356.273,56
B	BAHAN					
	Roof Drain ; Dia. 12" (300 mm) + Material Bantu	M.1736	Buah	1,250	129.000,00	161.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	161.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					517.523,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		51.752,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					569.275,92

6.5.14 Floor Clean Out (FCO)

6.5.14.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,138	138.190,00	19.070,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,231	155.000,00	35.805,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,023	165.000,00	3.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	59.755,22
B	BAHAN					
	Floor Clean Out ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1737	Buah	1,150	44.500,00	51.175,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	51.175,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					110.930,22
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.093,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.023,24

6.5.14.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,173	138.190,00	23.906,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,289	155.000,00	44.795,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,029	165.000,00	4.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	74.881,87
B	BAHAN					
	Floor Clean Out ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1738	Buah	1,250	48.500,00	60.625,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	60.625,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					135.506,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.550,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.057,56

6.5.14.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,208	138.190,00	28.743,52
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,348	155.000,00	53.940,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,035	165.000,00	5.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.008,52
B	BAHAN					
	Floor Clean Out ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1739	Buah	1,250	55.500,00	69.375,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	69.375,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					159.383,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		15.938,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.321,87

6.5.14.4 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,269	138.190,00	37.173,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,449	155.000,00	69.595,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,045	165.000,00	7.425,00
	Mandor	L.04	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	116.208,11
B	BAHAN					
	Floor Clean Out ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1740	Buah	1,250	59.000,00	73.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	73.750,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					189.958,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		18.995,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.953,92

6.5.14.5 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,413	138.190,00	57.072,47
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,690	155.000,00	106.950,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,069	165.000,00	11.385,00
	Mandor	L.04	OH	0,021	155.000,00	3.255,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	178.662,47
B	BAHAN					
	Floor Clean Out ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1741	Buah	1,250	64.250,00	80.312,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	80.312,50

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					258.974,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.897,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					284.872,47

6.5.14.6 Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,550	138.190,00	76.004,50
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,919	155.000,00	142.445,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,092	165.000,00	15.180,00
	Mandor	L.04	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	237.969,50
B	BAHAN					
	Floor Clean Out ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1742	Buah	1,250	68.625,00	85.781,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	85.781,25
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					323.750,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.375,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					356.125,83

6.5.15 Vent Cap

6.5.15.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.190,00	12.989,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	155.000,00	24.335,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.739,86
B	BAHAN					
	Vent Cap ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1743	Buah	1,100	21.780,00	23.958,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.958,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.697,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.469,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.167,65

6.5.15.2 Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.190,00	25.288,77
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	155.000,00	47.430,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.228,77
B	BAHAN					
	Vent Cap ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1744	Buah	1,100	26.400,00	29.040,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29.040,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					108.268,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.826,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.095,65

6.5.15.3 Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,244	138.190,00	33.718,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	155.000,00	63.240,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	105.583,36
B	BAHAN					
	Vent Cap ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1745	Buah	1,100	32.000,00	35.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.200,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					140.783,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.078,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.861,70

- 6.5.16 Pressure Recude Valve (PRV)
6.5.16.1 Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,521	138.190,00	71.996,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,871	155.000,00	135.005,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,087	165.000,00	14.355,00
	Mandor	L.04	OH	0,026	155.000,00	4.030,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	225.386,99
B	BAHAN					
	PRV SET ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1746	Buah	1,150	6.747.400,00	7.759.510,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.759.510,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.984.896,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		798.489,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.783.386,69

- 6.5.16.2 Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 2-1/2" (65 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,636	138.190,00	87.888,84
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,062	155.000,00	164.610,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,106	165.000,00	17.490,00
	Mandor	L.04	OH	0,032	155.000,00	4.960,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	274.948,84
B	BAHAN					
	PRV SET ; Dia. 2-1/2" (65 mm) + Material Bantu	M.1747	Buah	1,150	8.096.880,00	9.311.412,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.311.412,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					9.586.360,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		958.636,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.544.996,92

- 6.5.16.3 Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,764	138.190,00	105.577,16
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,276	155.000,00	197.780,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,128	165.000,00	21.120,00
	Mandor	L.04	OH	0,038	155.000,00	5.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	330.367,16
B	BAHAN					
	PRV SET ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1748	Buah	1,300	10.795.840,00	14.034.592,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	14.034.592,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.364.959,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.436.495,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.801.455,08

- 6.5.16.4 Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,021	138.190,00	141.091,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,706	155.000,00	264.430,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,171	165.000,00	28.215,00
	Mandor	L.04	OH	0,051	155.000,00	7.905,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	441.641,99
B	BAHAN					
	PRV SET ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1749	Buah	1,300	13.494.800,00	17.543.240,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.543.240,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.984.881,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.798.488,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.783.370,19

6.5.16.5 Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,542	138.190,00	213.088,98
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,575	155.000,00	399.125,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,257	165.000,00	42.405,00
	Mandor	L.04	OH	0,077	155.000,00	11.935,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	666.553,98
B	BAHAN					
	PRV SET ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1750	Buah	1,300	20.242.200,00	26.314.860,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	26.314.860,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					26.981.413,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.698.141,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.679.555,38

6.5.16.6 Pek. Pemasangan 1 Buah PRV. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,031	138.190,00	280.663,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,392	155.000,00	525.760,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,339	165.000,00	55.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,102	155.000,00	15.810,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	878.168,89
B	BAHAN					
	PRV SET ; Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1751	Buah	1,300	26.989.600,00	35.086.480,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	35.086.480,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.964.648,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.596.464,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.561.113,78

6.5.17 Automatic Air Vent (AAV)

6.5.17.1 Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 1/2" (15 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,024	138.190,00	3.316,56
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,004	165.000,00	660,00
	Mandor	L.04	OH	0,001	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.331,56
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent ; Dia. 1/2" (15 mm) + Material Bantu	M.1752	Buah	1,150	695.000,00	799.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					809.581,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		80.958,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					890.539,72

6.5.17.2 Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 1" (25 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.663,12
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent ; Dia. 1" (25 mm) + Material Bantu	M.1753	Buah	1,150	695.000,00	799.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.250,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					819.913,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		81.991,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					901.904,43

6.5.17.3 Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.190,00	12.989,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	155.000,00	24.335,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.739,86
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1754	Buah	1,150	695.000,00	799.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					839.989,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		83.998,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					923.988,85

6.5.17.4 Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,183	138.190,00	25.288,77
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,306	155.000,00	47.430,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,031	165.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.228,77
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent ; Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1755	Buah	1,150	695.000,00	799.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					878.478,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		87.847,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					966.326,65

6.5.17.5 Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,244	138.190,00	33.718,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	155.000,00	63.240,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	105.583,36
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent ; Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1756	Buah	1,150	695.000,00	799.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					904.833,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		90.483,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					995.316,70

6.5.17.6 Pek. Pemasangan 1 Buah AAV. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,365	138.190,00	50.439,35
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,610	155.000,00	94.550,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,061	165.000,00	10.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	157.844,35
B	BAHAN					
	Automatic Air Vent ; Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1757	Buah	1,150	695.000,00	799.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	799.250,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					957.094,35
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		95.709,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.052.803,79

6.5.18 Vent Out

6.5.18.1 Pek. Pemasangan 1 Buah vent out. Dia. 2" (50 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,094	138.190,00	12.989,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,157	155.000,00	24.335,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.739,86
B	BAHAN					
	Vent Out ; Dia. 2" (50 mm) + Material Bantu	M.1758	Buah	1,100	21.780,00	23.958,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.958,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.697,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.469,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.167,65

6.5.19 Water Level Control (WLC) & Pengkabelan

6.5.19.1 Pek. Pemasangan 1 Buah WLC & Pengkabelan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,192	138.190,00	26.532,48
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,320	155.000,00	49.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,032	165.000,00	5.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.962,48
B	BAHAN					
	WLC dan Pengkabelan + Material Bantu	M.1759	Buah	1,050	2.100.000,00	2.205.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.205.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.287.962,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		228.796,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.516.758,73

6.5.20 Pressure Switch

6.5.20.1 Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Switch

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,129	138.190,00	17.826,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,215	155.000,00	33.325,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,021	165.000,00	3.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	55.546,51
B	BAHAN					
	Pressure Switch + Material Bantu	M.1760	Buah	1,050	79.790,00	83.779,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	83.779,50
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					139.326,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.932,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.258,61

6.5.21
6.5.21.1

Header Pipa PVC
Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa PVC AW. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,244	138.190,00	33.718,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,408	155.000,00	63.240,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,041	165.000,00	6.765,00
	Mandor	L.04	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	105.583,36
B	BAHAN					
	Header Pipa PVC AW Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1761	m1	1,300	72.500,00	94.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	94.250,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					199.833,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.983,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.816,70

6.5.22
6.5.22.1

Header Pipa Galvanis MED CLASS
Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,548	138.190,00	75.728,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,095	155.000,00	169.725,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,110	165.000,00	18.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	268.718,12
B	BAHAN					
	Header Pipa Galvanis MED CLASS Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1762	m1	1,400	310.425,00	434.595,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	434.595,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					703.313,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		70.331,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					773.644,43

6.5.23
6.5.23.1

Header Pipa Black Steel (BS)
Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40. Dia. 8" (200 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,096	138.190,00	151.456,24
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,193	155.000,00	339.915,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,219	165.000,00	36.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,066	155.000,00	10.230,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	537.736,24
B	BAHAN					
	Header Pipa BS SCH 40 Dia. 8" (200 mm) + Material Bantu	M.1763	m1	1,400	650.000,00	910.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	910.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.447.736,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		144.773,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.592.509,86

6.5.23.2

Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40. Dia. 10" (250 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,375	138.190,00	190.011,25
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,750	155.000,00	426.250,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,275	165.000,00	45.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,083	155.000,00	12.865,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	674.501,25
B	BAHAN					
	Header Pipa BS SCH 40 Dia. 10" (250 mm) + Material Bantu	M.1764	m1	1,400	787.083,33	1.101.916,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.101.916,67

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.776.417,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		177.641,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.954.059,71

6.5.24 Dop PVC

6.5.24.1 Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC. Dia. 3" (80 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,048	138.190,00	6.633,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,008	165.000,00	1.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,002	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.663,12
B	BAHAN					
	Dop PVC Dia. 3" (80 mm) + Material Bantu	M.1765	Buah	1,100	40.000,00	44.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	44.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.663,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.466,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.129,43

6.5.24.2 Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC. Dia. 4" (100 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,062	138.190,00	8.567,78
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,103	155.000,00	15.965,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010	165.000,00	1.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	26.647,78
B	BAHAN					
	Dop PVC Dia. 4" (100 mm) + Material Bantu	M.1766	Buah	1,100	60.000,00	66.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	66.000,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					92.647,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.264,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.912,56

6.5.24.3 Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC. Dia. 6" (150 mm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,095	138.190,00	13.128,05
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,159	155.000,00	24.645,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,016	165.000,00	2.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	41.188,05
B	BAHAN					
	Dop PVC Dia. 6" (150 mm) + Material Bantu	M.1767	Buah	1,100	116.500,00	128.150,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	128.150,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					169.338,05
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.933,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					186.271,86

7 JALAN PADA PERMUKIMAN

7,1 JALAN PAVING BLOCK

7.1.1 Pemasangan Paving Block

7.1.1.1 Pek. Pemasangan 1 m2 Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.286,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	78.709,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 6cm f'c 20 MPa	M.218	m2	1,010	96.200,00	97.162,00
	Pasir Beton	M.38	m3	0,080	384.800,00	30.784,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	127.946,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					206.655,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	20.665,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227.320,50

7.1.1.2

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250	138.190,00	34.547,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	155.000,00	38.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	165.000,00	4.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	155.000,00	1.286,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	78.709,00
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 6cm f'c 25 MPa	M.219	m2	1,010	102.800,00	103.828,00
	Pasir Beton	M.38	m3	0,080	384.800,00	30.784,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	134.612,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					213.321,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	21.332,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					234.653,10

7.1.1.3

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.190,00	69.095,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,017	155.000,00	2.588,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	157.433,50
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 8cm f'c 20 MPa	M.220	m2	1,010	128.672,18	129.958,90
	Pasir Beton	M.38	m3	0,080	384.800,00	30.784,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	160.742,90
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					318.176,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	31.817,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					349.994,04

7.1.1.4

Pek. Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm f'c 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	138.190,00	69.095,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	155.000,00	77.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,050	165.000,00	8.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	157.433,50
B	BAHAN					
	Paving Block Tebal 8cm f'c 25 MPa	M.221	m2	1,010	137.500,00	138.875,00
	Pasir Beton	M.38	m3	0,080	384.800,00	30.784,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	169.659,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					327.092,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		32.709,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					359.801,75

7.1.1.5

Pek. 1 m3 Timbunan dan Pemadatan Pasir Filler menggunakan Mesin Stamper Kodok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,042	138.190,00	5.776,34
	Mandor	L.04	OH	0,0021	155.000,00	325,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.101,84
B	BAHAN					
	Pasir Filler	M.40	m3	1,200	272.300,00	326.760,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	326.760,00
C	PERALATAN					
	Stamper Kodok 150Kg	A.229	Hari	0,057	470.400,00	27.000,96
					JUMLAH HARGA ALAT	27.000,96
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					359.862,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		35.986,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					395.849,08

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.1.2

Pemasangan Kanstin

7.1.2.1

Pek. Pemasangan 1 m1 Kanstin Uk. 10x20x50cm untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,033	138.190,00	4.601,73
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
	Mandor	L.04	OH	0,0017	155.000,00	263,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.453,73
B	BAHAN					
	Kanstin Uk. 10x20x50cm Beton fc 20 MPa	M.140	Buah	2,000	23.000,00	46.000,00
	Semen Portland	M.49	Kg	1,285	1.400,00	1.799,57
	Pasir Beton	M.38	Kg	7,224	274,86	1.985,68
					JUMLAH HARGA BAHAN	49.785,24
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					57.238,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.723,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.962,87

7.1.2.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Kanstin Uk. 15x40x60cm untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,033	138.190,00	4.601,73
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0167	155.000,00	2.588,50
	Mandor	L.04	OH	0,0017	155.000,00	263,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.453,73
B	BAHAN					
	Kanstin Uk. 15x40x60cm Beton fc 25 MPa	M.141	Buah	1,667	34.500,00	57.501,15
	Semen Portland	M.49	Kg	1,928	1.400,00	2.699,49
	Pasir Beton	M.38	Kg	10,837	274,86	2.978,52
					JUMLAH HARGA BAHAN	63.179,15
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					70.632,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.063,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.696,17

7,2
7.2.1
7.2.1.1

JALAN BETON
Pembuatan Beton Kurus
Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,050	138.190,00	145.099,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2625	155.000,00	40.687,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0263	165.000,00	4.339,50
	Mandor	L.04	OH	0,1050	155.000,00	16.275,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	206.401,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	279,000	1.400,00	390.601,12
	Pasir Beton	M.38	Kg	873,000	274,86	239.950,29
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	909,000	266,67	242.400,00
	Air	M.1	Ltr	195,000	200,00	39.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,051	6.633.300,00	340.288,29
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,124	18.000,00	2.226,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.254.466,29
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	A.140	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1349	Hari	0,7554	40.000,00	30.216,00
					JUMLAH HARGA ALAT	74.466,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.535.333,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		153.533,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.688.867,17

7.2.1.2

Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,100	138.190,00	152.009,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0275	165.000,00	4.537,50
	Mandor	L.04	OH	0,1100	155.000,00	17.050,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	216.221,50
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	279,000	1.400,00	390.601,12
	Pasir Beton	M.38	Kg	873,000	274,86	239.950,29
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	909,000	266,67	242.400,00
	Air	M.1	Ltr	195,000	200,00	39.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,018	6.633.300,00	117.409,41
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,255	155.700,00	39.641,22
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,136	18.000,00	2.439,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.071.441,03
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3	A.140	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1349	Hari	0,7554	40.000,00	30.216,00
*)	Concrete Vibrator	A.71	Hari	0,0861	488.800,00	42.085,68
					JUMLAH HARGA ALAT	116.551,68
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.404.214,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		140.421,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.544.635,64

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.1.3

Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,420	138.190,00	58.039,80
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1050	155.000,00	16.275,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0105	165.000,00	1.732,50
	Mandor	L.04	OH	0,0420	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	82.557,30
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed f'c 10 Mpa	M.349	m3	1,020	728.700,00	743.274,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,0513	6.633.300,00	340.288,29
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,1237	18.000,00	2.226,60
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.085.788,89
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.168.346,19
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		116.834,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.285.180,81

7.2.1.4

Pek. 1 m3 Beton Kurus f'c 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,440	138.190,00	60.803,60
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1100	155.000,00	17.050,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0110	165.000,00	1.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,0440	155.000,00	6.820,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	86.488,60
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed f'c 10 Mpa	M.349	m3	1,020	728.700,00	743.274,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,018	6.633.300,00	117.409,41
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,255	155.700,00	39.641,22
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,136	18.000,00	2.439,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	902.763,63
C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	A.71	Hari	0,0861	488.800,00	42.085,68
					JUMLAH HARGA ALAT	42.085,68
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.031.337,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		103.133,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.134.471,70

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.2

Pembuatan Perkerasan Beton

7.2.2.1

Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,230	138.190,00	169.973,70
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2875	155.000,00	44.562,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0288	165.000,00	4.752,00
	Mandor	L.04	OH	0,1230	155.000,00	19.065,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	238.353,20
B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	383,000	1.400,00	536.201,54
	Pasir Beton	M.38	Kg	764,000	274,86	209.990,86
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	934,000	266,67	249.066,67
	Air	M.1	Ltr	195,000	200,00	39.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,032	6.633.300,00	214.918,92
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,255	155.700,00	39.641,22
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,149	18.000,00	2.674,80
	Joint Sealant	M.387	Kg	0,625	27.000,00	16.875,00
	Curing Compound	M.389	Ltr	1,333	20.600,00	27.465,98
	Polytene 125 Mikron	M.390	Kg	0,556	18.500,00	10.278,60
	Zat Aditif	M.393	Kg	1,200	20.600,00	24.720,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.370.833,58
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1349	Hari	0,7568	40.000,00	30.272,00
*)	Concrete Vibrator	A.71	Hari	0,0861	488.800,00	42.085,68
					JUMLAH HARGA ALAT	116.607,68
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.725.794,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		172.579,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.898.373,91

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.2.2

Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.8 MPa (Setara f'c 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor Semi Mekanis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,280	138.190,00	176.883,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	165.000,00	4.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,1280	155.000,00	19.840,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	248.173,20

B	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	379,000	1.400,00	530.601,52
	Pasir Beton	M.38	Kg	698,000	274,86	191.850,29
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	Kg	925,000	266,67	246.666,67
	Air	M.1	Ltr	156,000	200,00	31.200,00
	Fly Ash	M.358	Kg	95,000	8.000,00	760.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,025	6.633.300,00	167.159,16
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,255	155.700,00	39.641,22
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,116	18.000,00	2.086,20
	Joint Sealant	M.387	Kg	0,625	27.000,00	16.875,00
	Curing Compound	M.389	Ltr	1,000	20.600,00	20.600,00
	Polytene 125 Mikron	M.390	Kg	0,417	18.500,00	7.708,95
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	38,784	13.200,00	511.943,52
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.422	Kg	6,629	14.500,00	96.120,50
	Zat Aditif	M.393	Kg	1,200	20.600,00	24.720,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		2.647.173,02
C	PERALATAN					
	Molen/Beton Mixer 0.35 m3 Automatic Feeder	A.141	Hari	0,1475	300.000,00	44.250,00
	Tandon Air Kap. 2000L	M.1349	Hari	0,9448	40.000,00	37.792,00
	Concrete Vibrator	A.71	Hari	0,0861	488.800,00	42.085,68
*)	Concrete Cutter	A.64	Hari	0,0051	695.000,00	3.544,50
				JUMLAH HARGA ALAT		127.672,18
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.023.018,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		302.301,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.325.320,24

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.2.3

Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.5 MPa (Setara f'c 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,460	138.190,00	63.567,40
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1150	155.000,00	17.825,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0115	165.000,00	1.897,50
	Mandor	L.04	OH	0,0460	155.000,00	7.130,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		90.419,90
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed f'c 25 Mpa	M.350	m3	1,020	881.600,00	899.232,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,032	6.633.300,00	214.918,92
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,255	155.700,00	39.641,22
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,149	18.000,00	2.674,80
	Joint Sealant	M.387	Kg	0,625	27.000,00	16.875,00
	Curing Compound	M.389	Ltr	1,333	20.600,00	27.465,98
	Polytene 125 Mikron	M.390	Kg	0,556	18.500,00	10.278,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.211.086,52
C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	A.71	Hari	0,0861	488.800,00	42.085,68
				JUMLAH HARGA ALAT		42.085,68
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.343.592,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		134.359,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.477.951,31

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.2.2.4

Pek. 1 m3 Perkerasan Beton Sc 3.8 MPa (Setara f'c 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mix

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,480	138.190,00	66.331,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0480	155.000,00	7.440,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		94.351,20
B	BAHAN					
	Beton Ready Mixed f'c 35 Mpa	M.351	m3	1,020	953.800,00	972.876,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas II	M.480	m3	0,025	6.633.300,00	167.159,16
	Plywood Tebal 12mm	M.122	Lbr	0,255	155.700,00	39.641,22
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,116	18.000,00	2.086,20
	Joint Sealant	M.387	Kg	0,625	27.000,00	16.875,00
	Curing Compound	M.389	Ltr	1,000	20.600,00	20.600,00
	Polytene 125 Mikron	M.390	Kg	0,417	18.500,00	7.708,95
	Baja Tulangan Polos (BjTP)	M.421	Kg	38,784	13.200,00	511.943,52
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.422	Kg	6,629	14.500,00	96.120,50
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.835.010,55

C	PERALATAN					
*)	Concrete Vibrator	A.71	Hari	0,0861	488.800,00	42.085,68
*)	Concrete Cutter	A.64	Hari	0,0051	695.000,00	3.544,50
				JUMLAH HARGA ALAT		45.630,18
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.974.991,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		197.499,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.172.491,12

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7,3
7.3.1

JALAN ASPAL
Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,201	138.190,00	27.748,55
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.298,55
B	BAHAN					
	Lolos Screen 2 Uk. (9.5-19.0)	M.359	m3	0,389	413.486,79	160.846,36
	Lolos Screen 2 Uk. (0-5)	M.360	m3	0,273	413.486,79	112.881,89
	Semen Portland	M.49	Kg	9,450	1.400,00	13.230,04
	Aspal	M.12	Kg	57,680	15.500,00	894.040,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.180.998,29
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	A.270	Jam	0,0096	472.400,00	4.535,04
	Asphalt Mixing Plan	A.37	Jam	0,0201	9.253.800,00	186.001,38
	Genset	A.107	Jam	0,0201	410.200,00	8.245,02
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,2589	451.600,00	116.919,24
	Asphalt Finisher	A.34	Jam	0,1370	602.500,00	82.542,50
	Tandem roller 8-10 ton	A.241	Jam	0,0135	469.500,00	6.338,25
	P. Tyre Roller	A.145	Jam	0,0058	491.000,00	2.847,80
				JUMLAH HARGA ALAT		407.429,23
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.617.726,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		161.772,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.779.498,68

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.3.2

Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2008	138.190,00	27.748,55
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.298,55
B	BAHAN					
	Lolos Screen 2 Uk. (9.5-19.0)	M.359	m3	0,331	413.486,79	136.864,13
	Lolos Screen 2 Uk. (0-5)	M.360	m3	0,321	413.486,79	132.729,26
	Semen Portland	M.49	Kg	9,870	1.400,00	13.818,04
	Aspal	M.12	Kg	62,830	15.500,00	973.865,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.257.276,43
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	A.270	Jam	0,0096	472.400,00	4.535,04
	Asphalt Mixing Plan	A.37	Jam	0,0201	9.253.800,00	186.001,38
	Genset	A.107	Jam	0,0201	410.200,00	8.245,02
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,2589	451.600,00	116.919,24
	Asphalt Finisher	A.34	Jam	0,1100	602.500,00	66.275,00
	Tandem roller 8-10 ton	A.241	Jam	0,0108	469.500,00	5.070,60
	P. Tyre Roller	A.145	Jam	0,0046	491.000,00	2.258,60
				JUMLAH HARGA ALAT		389.304,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.675.879,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		167.587,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.843.467,85

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.3.3

Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (HRS WC)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2008	138.190,00	27.748,55
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		29.298,55

B	BAHAN					
	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15	(M92)	m3	0,258	413.486,79	106.731,28
	Agr Pch Mesin 0 - 5	(M91)	m3	0,184	413.486,79	76.175,54
	Pasir Halus	(M01c)	m3	0,281	384.800,00	108.003,00
	Semen	(M12)	Kg	18,768	1.400,00	26.275,28
	Aspal	(M10)	Kg	79,56	15.500,00	1.233.180,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.550.365,10
C	PERALATAN					
	Wheel Loader	A.270	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
	Asphalt Mixing Plan	A.37	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
	Genset	A.107	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
	Dump truck 7,5 ton	A.90	Jam	0,0504	451.600,00	22.778,70
	Asphalt Finisher	A.34	Jam	0,0172	602.500,00	10.333,88
	Tandem roller 8-10 ton	A.241	Jam	0,0175	469.500,00	8.200,23
	P. Tyre Roller	A.145	Jam	0,0115128	491.000,00	5.652,77
					JUMLAH HARGA ALAT	243.558,15
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.823.221,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		182.322,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.005.543,98

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.3.4

Pek. 1 Liter Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0002	138.190,00	28,92
	Mandor	L.04	OH	0,0001	155.000,00	16,22
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45,14
B	BAHAN					
	Aspal Emulsi CSS-1	M.110	m3	1,200	14.500,00	17.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.400,00
C	PERALATAN					
	Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	476.274,95	95,64
	Compressor	E05	Jam	0,0007	212.925,79	155,95
					JUMLAH HARGA ALAT	251,59
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.696,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.769,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.466,39

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

7.3.5

Pek. 1 Liter Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0002	138.190,00	28,92
	Mandor	L.04	OH	0,0001	155.000,00	16,22
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	45,14
B	BAHAN					
	Aspal 60/70	M.110	m3	1,200	15.500,00	18.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	18.600,00
C	PERALATAN					
	Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	476.274,95	95,64
	Compressor	E05	Jam	0,0007	212.925,79	155,95
					JUMLAH HARGA ALAT	251,59
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.896,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.889,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.786,39

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya (tanpa pembantu operator)

8

DRAINASE JALAN

8,1

SALURAN U-DITCH

8.1.1

Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 10 MPa

8.1.1.1

Pek. 1 m1 Saluran U-Ditch Uk. 30x30x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0976	19.741,43	1.926,76
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0976	22.142,86	2.161,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0049	22.142,86	108,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.196,41
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,027	1.319.253,99	35.619,86
	Pasir Urug	M.41	m3	0,054	272.300,00	14.704,20
	U-Ditch Uk. 30x30x120cm	M.1153	Buah	0,833	359.600,00	299.654,68
					JUMLAH HARGA BAHAN	349.978,74

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,0976	181.250,00	17.690,00
					JUMLAH HARGA ALAT	17.690,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					371.865,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.186,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					409.051,66

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.2

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 30x40x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1131	19.741,43	2.232,76
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1131	22.142,86	2.504,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0057	22.142,86	126,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.863,33
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,027	1.319.253,99	35.619,86
	Pasir Urug	M.41	m3	0,054	272.300,00	14.704,20
	U-Ditch Uk. 30x40x120cm	M.1154	Buah	0,833	424.700,00	353.902,51
					JUMLAH HARGA BAHAN	404.226,57
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1131	181.250,00	20.499,38
					JUMLAH HARGA ALAT	20.499,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					429.589,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.958,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					472.548,20

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.3

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1251	19.741,43	2.469,65
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1251	22.142,86	2.770,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0063	22.142,86	139,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.379,22
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,033	1.319.253,99	42.875,75
	Pasir Urug	M.41	m3	0,065	272.300,00	17.699,50
	U-Ditch Uk. 40x40x120cm	M.1155	Buah	0,833	526.200,00	438.482,46
					JUMLAH HARGA BAHAN	499.057,71
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1251	181.250,00	22.674,38
					JUMLAH HARGA ALAT	22.674,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					527.111,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		52.711,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					579.822,45

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.4

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1359	19.741,43	2.682,86
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1359	22.142,86	3.009,21
	Mandor	L.04	OJ	0,0068	22.142,86	150,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.842,65
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,033	1.319.253,99	42.875,75
	Pasir Urug	M.41	m3	0,065	272.300,00	17.699,50
	U-Ditch Uk. 40x50x120cm	M.1156	Buah	0,833	641.200,00	534.311,96
					JUMLAH HARGA BAHAN	594.887,21
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1359	181.250,00	24.631,88
					JUMLAH HARGA ALAT	24.631,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					625.361,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		62.536,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					687.897,91

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.5 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1424	19.741,43	2.811,18
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1424	22.142,86	3.153,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0071	22.142,86	157,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.121,54
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,033	1.319.253,99	42.875,75
	Pasir Urug	M.41	m3	0,065	272.300,00	17.699,50
	U-Ditch Uk. 40x60x120cm	M.1157	Buah	0,833	710.300,00	591.892,99
					JUMLAH HARGA BAHAN	652.468,24
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1424	181.250,00	25.810,00
					JUMLAH HARGA ALAT	25.810,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					684.399,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	68.439,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					752.839,76

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.6 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1481	19.741,43	2.923,71
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1481	22.142,86	3.279,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0074	22.142,86	163,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.366,92
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0395	1.319.253,99	52.110,53
	Pasir Urug	M.41	m3	0,079	272.300,00	21.511,70
	U-Ditch Uk. 50x50x120cm	M.1158	Buah	0,833	735.300,00	612.725,49
					JUMLAH HARGA BAHAN	686.347,72
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1481	181.250,00	26.843,13
					JUMLAH HARGA ALAT	26.843,13
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					719.557,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	71.955,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					791.513,54

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.7 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1986	19.741,43	3.920,65
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1986	22.142,86	4.397,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0099	22.142,86	219,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.537,43
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0395	1.319.253,99	52.110,53
	Pasir Urug	M.41	m3	0,079	272.300,00	21.511,70
	U-Ditch Uk. 50x60x120cm	M.1159	Buah	0,833	821.500,00	684.555,95
					JUMLAH HARGA BAHAN	758.178,18
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1986	181.250,00	35.996,25
					JUMLAH HARGA ALAT	35.996,25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					802.711,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	80.271,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					882.983,05

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.8 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2035	19.741,43	4.017,38
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2035	22.142,86	4.506,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0102	22.142,86	225,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.749,31
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0395	1.319.253,99	52.110,53
	Pasir Urug	M.41	m3	0,079	272.300,00	21.511,70
	U-Ditch Uk. 50x70x120cm	M.1160	Buah	0,833	890.900,00	742.386,97
					JUMLAH HARGA BAHAN	816.009,20

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2035	181.250,00	36.884,38
					JUMLAH HARGA ALAT	36.884,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					861.642,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		86.164,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					947.807,18

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.9

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2158	19.741,43	4.260,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2158	22.142,86	4.778,43
	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.142,86	239,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.277,77
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0445	1.319.253,99	58.706,80
	Pasir Urug	M.41	m3	0,089	272.300,00	24.234,70
	U-Ditch Uk. 60x60x120cm	M.1161	Buah	0,833	948.000,00	789.968,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	872.909,90
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2158	181.250,00	39.113,75
					JUMLAH HARGA ALAT	39.113,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					921.301,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		92.130,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.013.431,57

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.10

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2160	19.741,43	4.264,15
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2160	22.142,86	4.782,86
	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.142,86	239,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.286,15
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0445	1.319.253,99	58.706,80
	Pasir Urug	M.41	m3	0,089	272.300,00	24.234,70
	U-Ditch Uk. 60x70x120cm	M.1162	Buah	0,833	1.105.200,00	920.963,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.003.904,66
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2160	181.250,00	39.150,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.150,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.052.340,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		105.234,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.157.574,89

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.11

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2184	19.741,43	4.311,53
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2184	22.142,86	4.836,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0109	22.142,86	241,36
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.388,89
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0445	1.319.253,99	58.706,80
	Pasir Urug	M.41	m3	0,089	272.300,00	24.234,70
	U-Ditch Uk. 60x80x120cm	M.1163	Buah	0,833	1.227.500,00	1.022.875,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.105.817,25
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2184	181.250,00	39.585,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.585,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.154.791,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		115.479,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.270.270,25

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.12 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2202	19.741,43	4.347,06
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2202	22.142,86	4.875,86
	Mandor	L.04	OJ	0,0110	22.142,86	243,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.466,49
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0550	1.319.253,99	72.558,97
	Pasir Urug	M.41	m3	0,110	272.300,00	29.953,00
	U-Ditch Uk. 80x60x120cm	M.1164	Buah	0,833	1.227.500,00	1.022.875,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.125.387,72
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2184	181.250,00	39.585,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.585,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.174.439,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	117.443,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.291.883,13

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.13 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9045	19.741,43	17.856,12
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2261	22.142,86	5.006,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0452	22.142,86	1.000,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.863,48
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0545	1.319.253,99	71.899,34
	Pasir Urug	M.41	m3	0,109	272.300,00	29.680,70
	U-Ditch Uk. 80x80x120cm	M.1165	Buah	0,833	1.415.000,00	1.179.119,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.280.699,54
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2261	181.250,00	40.980,63
					JUMLAH HARGA ALAT	40.980,63
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.345.543,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	134.554,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.480.098,01

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.14 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,8875	19.741,43	17.520,52
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2219	22.142,86	4.913,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0444	22.142,86	983,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.417,16
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0545	1.319.253,99	71.899,34
	Pasir Urug	M.41	m3	0,109	272.300,00	29.680,70
	U-Ditch Uk. 80x100x120cm	M.1166	Buah	0,833	1.730.000,00	1.441.609,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.543.189,04
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2219	181.250,00	40.219,38
					JUMLAH HARGA ALAT	40.219,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.606.825,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	160.682,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.767.508,14

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.15 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9651	19.741,43	19.052,45
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2413	22.142,86	5.343,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0483	22.142,86	1.069,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.465,02
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0665	1.319.253,99	87.730,39
	Pasir Urug	M.41	m3	0,133	272.300,00	36.215,90
	U-Ditch Uk. 100x100x120cm	M.1167	Buah	0,833	2.195.000,00	1.829.093,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.953.039,79

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2413	181.250,00	43.735,63
					JUMLAH HARGA ALAT	43.735,63
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.022.240,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		202.224,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.224.464,48

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.16

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9841	19.741,43	19.427,54
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2460	22.142,86	5.447,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0492	22.142,86	1.089,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.964,11
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0665	1.319.253,99	87.730,39
	Pasir Urug	M.41	m3	0,133	272.300,00	36.215,90
	U-Ditch Uk. 100x120x120cm	M.1168	Buah	0,833	2.765.000,00	2.304.074,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.428.020,79
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2460	181.250,00	44.587,50
					JUMLAH HARGA ALAT	44.587,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.498.572,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		249.857,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.748.429,64

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.17

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1034	19.741,43	21.782,69
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2758	22.142,86	6.107,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0552	22.142,86	1.222,29
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.111,98
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0770	1.319.253,99	101.582,56
	Pasir Urug	M.41	m3	0,154	272.300,00	41.934,20
	U-Ditch Uk. 120x120x120cm	M.1169	Buah	0,833	3.155.500,00	2.629.478,15
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.772.994,91
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2758	181.250,00	49.988,75
					JUMLAH HARGA ALAT	49.988,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.852.095,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		285.209,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.137.305,20

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.18

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1259	19.741,43	22.226,87
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2815	22.142,86	6.233,21
	Mandor	L.04	OJ	0,0563	22.142,86	1.246,64
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.706,73
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0770	1.319.253,99	101.582,56
	Pasir Urug	M.41	m3	0,154	272.300,00	41.934,20
	U-Ditch Uk. 120x140x120cm	M.1170	Buah	0,833	3.779.650,00	3.149.582,35
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.293.099,10
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2815	181.250,00	51.021,88
					JUMLAH HARGA ALAT	51.021,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.373.827,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		337.382,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.711.210,48

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.19 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2795	19.741,43	25.259,16
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3199	22.142,86	7.083,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0640	22.142,86	1.417,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.759,80
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0885	1.319.253,99	116.753,98
	Pasir Urug	M.41	m3	0,177	272.300,00	48.197,10
	U-Ditch Uk. 140x140x120cm	M.1171	Buah	0,833	4.403.800,00	3.669.686,54
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.834.637,62
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3199	181.250,00	57.981,88
					JUMLAH HARGA ALAT	57.981,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.926.379,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	392.637,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.319.017,22

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.20 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1408	19.741,43	22.521,02
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2852	22.142,86	6.315,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0570	22.142,86	1.262,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.098,31
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0960	1.319.253,99	126.648,38
	Pasir Urug	M.41	m3	0,192	272.300,00	52.281,60
	U-Ditch Uk. 150x100x120cm	M.1172	Buah	0,833	4.403.800,00	3.669.686,54
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.848.616,52
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2852	181.250,00	51.692,50
					JUMLAH HARGA ALAT	51.692,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.930.407,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	393.040,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.323.448,06

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.21 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2919	19.741,43	25.503,95
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3230	22.142,86	7.152,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0646	22.142,86	1.430,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.086,52
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0955	1.319.253,99	125.988,76
	Pasir Urug	M.41	m3	0,191	272.300,00	52.009,30
	U-Ditch Uk. 150x150x120cm	M.1173	Buah	0,833	5.181.400,00	4.317.660,62
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.495.658,68
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3230	181.250,00	58.543,75
					JUMLAH HARGA ALAT	58.543,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.588.288,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	458.828,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.047.117,84

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.22 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2956	19.741,43	25.576,99
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3239	22.142,86	7.172,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0648	22.142,86	1.434,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.183,92
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0955	1.319.253,99	125.988,76
	Pasir Urug	M.41	m3	0,191	272.300,00	52.009,30
	U-Ditch Uk. 150x170x120cm	M.1174	Buah	0,833	5.705.125,00	4.754.080,66
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.932.078,72

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3239	181.250,00	58.706,88
					JUMLAH HARGA ALAT	58.706,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.024.969,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		502.496,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.527.466,47

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.23

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3267	19.741,43	26.190,95
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3317	22.142,86	7.344,79
	Mandor	L.04	OJ	0,0663	22.142,86	1.468,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.003,81
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0995	1.319.253,99	131.265,77
	Pasir Urug	M.41	m3	0,199	272.300,00	54.187,70
	U-Ditch Uk. 160x160x120cm	M.1175	Buah	0,833	6.228.850,00	5.190.500,71
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.375.954,18
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3317	181.250,00	60.120,63
					JUMLAH HARGA ALAT	60.120,63
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.471.078,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		547.107,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.018.186,47

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.24

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3469	19.741,43	26.589,73
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3367	22.142,86	7.455,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0673	22.142,86	1.490,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.535,44
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0985	1.319.253,99	129.946,52
	Pasir Urug	M.41	m3	0,197	272.300,00	53.643,10
	U-Ditch Uk. 160x180x120cm	M.1176	Buah	0,833	6.752.575,00	5.626.920,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.810.510,37
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3367	181.250,00	61.026,88
					JUMLAH HARGA ALAT	61.026,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.907.072,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		590.707,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.497.779,95

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.25

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3488	19.741,43	26.627,24
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3372	22.142,86	7.466,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0674	22.142,86	1.492,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.586,24
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1125	1.319.253,99	148.416,07
	Pasir Urug	M.41	m3	0,225	272.300,00	61.267,50
	U-Ditch Uk. 180x180x120cm	M.1177	Buah	0,833	7.276.300,00	6.063.340,79
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.273.024,36
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3372	181.250,00	61.117,50
					JUMLAH HARGA ALAT	61.117,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.369.728,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		636.972,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.006.700,91

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.26

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3649	19.741,43	26.945,08
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3412	22.142,86	7.555,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0682	22.142,86	1.510,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.010,36
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1125	1.319.253,99	148.416,07
	Pasir Urug	M.41	m3	0,225	272.300,00	61.267,50
	U-Ditch Uk. 180x200x120cm	M.1178	Buah	0,833	7.571.350,00	6.309.205,96
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.518.889,53
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3412	181.250,00	61.842,50
					JUMLAH HARGA ALAT	61.842,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.616.742,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	661.674,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.278.416,63

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.1.27

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3788	19.741,43	27.219,48
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3447	22.142,86	7.632,64
	Mandor	L.04	OJ	0,0689	22.142,86	1.525,64
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.377,77
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1725	1.319.253,99	227.571,31
	Pasir Urug	M.41	m3	0,345	272.300,00	93.943,50
	U-Ditch Uk. 200x200x120cm	M.1179	Buah	0,833	7.866.400,00	6.555.071,12
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.876.585,93
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3447	181.250,00	62.476,88
					JUMLAH HARGA ALAT	62.476,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.975.440,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	697.544,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.672.984,63

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2

Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 7.5 MPa

8.1.2.1

Pek. 1 m1 Saluran U-Ditch Uk. 30x30x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0976	19.741,43	1.926,76
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0976	22.142,86	2.161,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0049	22.142,86	108,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.196,41
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,027	1.002.536,38	27.068,48
	Pasir Urug	M.41	m3	0,054	272.300,00	14.704,20
	U-Ditch Uk. 30x30x120cm	M.1153	Buah	0,833	359.600,00	299.654,68
					JUMLAH HARGA BAHAN	341.427,36
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,0976	181.250,00	17.690,00
					JUMLAH HARGA ALAT	17.690,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					363.313,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	36.331,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					399.645,15

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.2

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 30x40x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1131	19.741,43	2.232,76
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1131	22.142,86	2.504,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0057	22.142,86	126,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.863,33
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,027	1.002.536,38	27.068,48
	Pasir Urug	M.41	m3	0,054	272.300,00	14.704,20
	U-Ditch Uk. 30x40x120cm	M.1154	Buah	0,833	424.700,00	353.902,51
					JUMLAH HARGA BAHAN	395.675,19

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1131	181.250,00	20.499,38
					JUMLAH HARGA ALAT	20.499,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					421.037,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.103,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					463.141,68

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.3

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1251	19.741,43	2.469,65
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1251	22.142,86	2.770,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0063	22.142,86	139,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.379,22
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,033	1.002.536,38	32.582,43
	Pasir Urug	M.41	m3	0,065	272.300,00	17.699,50
	U-Ditch Uk. 40x40x120cm	M.1155	Buah	0,833	526.200,00	438.482,46
					JUMLAH HARGA BAHAN	488.764,39
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1251	181.250,00	22.674,38
					JUMLAH HARGA ALAT	22.674,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					516.817,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		51.681,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					568.499,79

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.4

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1359	19.741,43	2.682,86
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1359	22.142,86	3.009,21
	Mandor	L.04	OJ	0,0068	22.142,86	150,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.842,65
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,033	1.002.536,38	32.582,43
	Pasir Urug	M.41	m3	0,065	272.300,00	17.699,50
	U-Ditch Uk. 40x50x120cm	M.1156	Buah	0,833	641.200,00	534.311,96
					JUMLAH HARGA BAHAN	584.593,89
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1359	181.250,00	24.631,88
					JUMLAH HARGA ALAT	24.631,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					615.068,41
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		61.506,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					676.575,25

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.5

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1424	19.741,43	2.811,18
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1424	22.142,86	3.153,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0071	22.142,86	157,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.121,54
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,033	1.002.536,38	32.582,43
	Pasir Urug	M.41	m3	0,065	272.300,00	17.699,50
	U-Ditch Uk. 40x60x120cm	M.1157	Buah	0,833	710.300,00	591.892,99
					JUMLAH HARGA BAHAN	642.174,92
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1424	181.250,00	25.810,00
					JUMLAH HARGA ALAT	25.810,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					674.106,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		67.410,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					741.517,10

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.6

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1481	19.741,43	2.923,71
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1481	22.142,86	3.279,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0074	22.142,86	163,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.366,92
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0395	1.002.536,38	39.600,19
	Pasir Urug	M.41	m3	0,079	272.300,00	21.511,70
	U-Ditch Uk. 50x50x120cm	M.1158	Buah	0,833	735.300,00	612.725,49
					JUMLAH HARGA BAHAN	673.837,38
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1481	181.250,00	26.843,13
					JUMLAH HARGA ALAT	26.843,13
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					707.047,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	70.704,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					777.752,16

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.7

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,1986	19.741,43	3.920,65
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,1986	22.142,86	4.397,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0099	22.142,86	219,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.537,43
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0395	1.002.536,38	39.600,19
	Pasir Urug	M.41	m3	0,079	272.300,00	21.511,70
	U-Ditch Uk. 50x60x120cm	M.1159	Buah	0,833	821.500,00	684.555,95
					JUMLAH HARGA BAHAN	745.667,84
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,1986	181.250,00	35.996,25
					JUMLAH HARGA ALAT	35.996,25
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					790.201,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	79.020,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					869.221,67

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.8

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2035	19.741,43	4.017,38
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2035	22.142,86	4.506,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0102	22.142,86	225,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	8.749,31
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0395	1.002.536,38	39.600,19
	Pasir Urug	M.41	m3	0,079	272.300,00	21.511,70
	U-Ditch Uk. 50x70x120cm	M.1160	Buah	0,833	890.900,00	742.386,97
					JUMLAH HARGA BAHAN	803.498,86
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2035	181.250,00	36.884,38
					JUMLAH HARGA ALAT	36.884,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					849.132,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	84.913,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					934.045,80

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.9

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2158	19.741,43	4.260,20
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2158	22.142,86	4.778,43
	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.142,86	239,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.277,77
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0445	1.002.536,38	44.612,87
	Pasir Urug	M.41	m3	0,089	272.300,00	24.234,70
	U-Ditch Uk. 60x60x120cm	M.1161	Buah	0,833	948.000,00	789.968,40
					JUMLAH HARGA BAHAN	858.815,97

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2158	181.250,00	39.113,75
					JUMLAH HARGA ALAT	39.113,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					907.207,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		90.720,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					997.928,24

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.10

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2160	19.741,43	4.264,15
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2160	22.142,86	4.782,86
	Mandor	L.04	OJ	0,0108	22.142,86	239,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.286,15
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0445	1.002.536,38	44.612,87
	Pasir Urug	M.41	m3	0,089	272.300,00	24.234,70
	U-Ditch Uk. 60x70x120cm	M.1162	Buah	0,833	1.105.200,00	920.963,16
					JUMLAH HARGA BAHAN	989.810,73
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2160	181.250,00	39.150,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.150,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.038.246,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		103.824,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.142.071,57

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.11

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2184	19.741,43	4.311,53
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2184	22.142,86	4.836,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0109	22.142,86	241,36
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.388,89
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0445	1.002.536,38	44.612,87
	Pasir Urug	M.41	m3	0,089	272.300,00	24.234,70
	U-Ditch Uk. 60x80x120cm	M.1163	Buah	0,833	1.227.500,00	1.022.875,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.091.723,32
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2184	181.250,00	39.585,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.585,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.140.697,20
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		114.069,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.254.766,92

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.12

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2202	19.741,43	4.347,06
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2202	22.142,86	4.875,86
	Mandor	L.04	OJ	0,0110	22.142,86	243,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.466,49
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0550	1.002.536,38	55.139,50
	Pasir Urug	M.41	m3	0,110	272.300,00	29.953,00
	U-Ditch Uk. 80x60x120cm	M.1164	Buah	0,833	1.227.500,00	1.022.875,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.107.968,25
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2184	181.250,00	39.585,00
					JUMLAH HARGA ALAT	39.585,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.157.019,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		115.701,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.272.721,72

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.13 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9045	19.741,43	17.856,12
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2261	22.142,86	5.006,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0452	22.142,86	1.000,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.863,48
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0545	1.002.536,38	54.638,23
	Pasir Urug	M.41	m3	0,109	272.300,00	29.680,70
	U-Ditch Uk. 80x80x120cm	M.1165	Buah	0,833	1.415.000,00	1.179.119,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.263.438,43
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2261	181.250,00	40.980,63
					JUMLAH HARGA ALAT	40.980,63
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.328.282,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	132.828,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.461.110,79

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.14 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,8875	19.741,43	17.520,52
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2219	22.142,86	4.913,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0444	22.142,86	983,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.417,16
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0545	1.002.536,38	54.638,23
	Pasir Urug	M.41	m3	0,109	272.300,00	29.680,70
	U-Ditch Uk. 80x100x120cm	M.1166	Buah	0,833	1.730.000,00	1.441.609,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.525.927,93
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2219	181.250,00	40.219,38
					JUMLAH HARGA ALAT	40.219,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.589.564,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	158.956,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.748.520,92

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.15 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9651	19.741,43	19.052,45
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2413	22.142,86	5.343,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0483	22.142,86	1.069,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.465,02
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0665	1.002.536,38	66.668,67
	Pasir Urug	M.41	m3	0,133	272.300,00	36.215,90
	U-Ditch Uk. 100x100x120cm	M.1167	Buah	0,833	2.195.000,00	1.829.093,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.931.978,07
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2413	181.250,00	43.735,63
					JUMLAH HARGA ALAT	43.735,63
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.001.178,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	200.117,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.201.296,59

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.16 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9841	19.741,43	19.427,54
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2460	22.142,86	5.447,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0492	22.142,86	1.089,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	25.964,11
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0665	1.002.536,38	66.668,67
	Pasir Urug	M.41	m3	0,133	272.300,00	36.215,90
	U-Ditch Uk. 100x120x120cm	M.1168	Buah	0,833	2.765.000,00	2.304.074,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.406.959,07

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2460	181.250,00	44.587,50
					JUMLAH HARGA ALAT	44.587,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.477.510,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		247.751,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.725.261,75

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.17

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1034	19.741,43	21.782,69
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2758	22.142,86	6.107,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0552	22.142,86	1.222,29
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.111,98
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0770	1.002.536,38	77.195,30
	Pasir Urug	M.41	m3	0,154	272.300,00	41.934,20
	U-Ditch Uk. 120x120x120cm	M.1169	Buah	0,833	3.155.500,00	2.629.478,15
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.748.607,65
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2758	181.250,00	49.988,75
					JUMLAH HARGA ALAT	49.988,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.827.708,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		282.770,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.110.479,22

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.18

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1259	19.741,43	22.226,87
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2815	22.142,86	6.233,21
	Mandor	L.04	OJ	0,0563	22.142,86	1.246,64
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.706,73
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0770	1.002.536,38	77.195,30
	Pasir Urug	M.41	m3	0,154	272.300,00	41.934,20
	U-Ditch Uk. 120x140x120cm	M.1170	Buah	0,833	3.779.650,00	3.149.582,35
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.268.711,85
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2815	181.250,00	51.021,88
					JUMLAH HARGA ALAT	51.021,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.349.440,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		334.944,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.684.384,50

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.19

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2795	19.741,43	25.259,16
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3199	22.142,86	7.083,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0640	22.142,86	1.417,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.759,80
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0885	1.002.536,38	88.724,47
	Pasir Urug	M.41	m3	0,177	272.300,00	48.197,10
	U-Ditch Uk. 140x140x120cm	M.1171	Buah	0,833	4.403.800,00	3.669.686,54
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.806.608,11
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3199	181.250,00	57.981,88
					JUMLAH HARGA ALAT	57.981,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.898.349,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		389.834,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.288.184,76

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.20 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,1408	19.741,43	22.521,02
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2852	22.142,86	6.315,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0570	22.142,86	1.262,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.098,31
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0960	1.002.536,38	96.243,49
	Pasir Urug	M.41	m3	0,192	272.300,00	52.281,60
	U-Ditch Uk. 150x100x120cm	M.1172	Buah	0,833	4.403.800,00	3.669.686,54
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.818.211,63
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2852	181.250,00	51.692,50
					JUMLAH HARGA ALAT	51.692,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.900.002,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	390.000,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.290.002,68

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.21 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2919	19.741,43	25.503,95
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3230	22.142,86	7.152,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0646	22.142,86	1.430,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.086,52
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0955	1.002.536,38	95.742,22
	Pasir Urug	M.41	m3	0,191	272.300,00	52.009,30
	U-Ditch Uk. 150x150x120cm	M.1173	Buah	0,833	5.181.400,00	4.317.660,62
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.465.412,14
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3230	181.250,00	58.543,75
					JUMLAH HARGA ALAT	58.543,75
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.558.042,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	455.804,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.013.846,66

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.22 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,2956	19.741,43	25.576,99
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3239	22.142,86	7.172,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0648	22.142,86	1.434,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	34.183,92
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0955	1.002.536,38	95.742,22
	Pasir Urug	M.41	m3	0,191	272.300,00	52.009,30
	U-Ditch Uk. 150x170x120cm	M.1174	Buah	0,833	5.705.125,00	4.754.080,66
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.901.832,19
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3239	181.250,00	58.706,88
					JUMLAH HARGA ALAT	58.706,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.994.722,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	499.472,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.494.195,28

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.23 Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3267	19.741,43	26.190,95
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3317	22.142,86	7.344,79
	Mandor	L.04	OJ	0,0663	22.142,86	1.468,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.003,81
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0995	1.002.536,38	99.752,37
	Pasir Urug	M.41	m3	0,199	272.300,00	54.187,70
	U-Ditch Uk. 160x160x120cm	M.1175	Buah	0,833	6.228.850,00	5.190.500,71
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.344.440,78

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3317	181.250,00	60.120,63
					JUMLAH HARGA ALAT	60.120,63
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.439.565,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		543.956,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.983.521,73

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.24

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3469	19.741,43	26.589,73
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3367	22.142,86	7.455,50
	Mandor	L.04	OJ	0,0673	22.142,86	1.490,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.535,44
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0985	1.002.536,38	98.749,83
	Pasir Urug	M.41	m3	0,197	272.300,00	53.643,10
	U-Ditch Uk. 160x180x120cm	M.1176	Buah	0,833	6.752.575,00	5.626.920,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.779.313,68
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3367	181.250,00	61.026,88
					JUMLAH HARGA ALAT	61.026,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.875.876,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		587.587,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.463.463,60

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.25

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3488	19.741,43	26.627,24
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3372	22.142,86	7.466,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0674	22.142,86	1.492,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.586,24
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,1125	1.002.536,38	112.785,34
	Pasir Urug	M.41	m3	0,225	272.300,00	61.267,50
	U-Ditch Uk. 180x180x120cm	M.1177	Buah	0,833	7.276.300,00	6.063.340,79
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.237.393,63
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3372	181.250,00	61.117,50
					JUMLAH HARGA ALAT	61.117,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.334.097,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		633.409,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.967.507,11

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.26

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm dengan Lantai Kerja fc 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3649	19.741,43	26.945,08
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3412	22.142,86	7.555,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0682	22.142,86	1.510,14
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.010,36
B	BAHAN					
	Lantai Kerja fc 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,1125	1.002.536,38	112.785,34
	Pasir Urug	M.41	m3	0,225	272.300,00	61.267,50
	U-Ditch Uk. 180x200x120cm	M.1178	Buah	0,833	7.571.350,00	6.309.205,96
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.483.258,80
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3412	181.250,00	61.842,50
					JUMLAH HARGA ALAT	61.842,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.581.111,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		658.111,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.239.222,83

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.2.27

Pek. 1 m1 Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,3788	19.741,43	27.219,48
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3447	22.142,86	7.632,64
	Mandor	L.04	OJ	0,0689	22.142,86	1.525,64
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	36.377,77
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,1725	1.002.536,38	172.937,53
	Pasir Urug	M.41	m3	0,345	272.300,00	93.943,50
	U-Ditch Uk. 200x200x120cm	M.1179	Buah	0,833	7.866.400,00	6.555.071,12
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.821.952,15
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3447	181.250,00	62.476,88
					JUMLAH HARGA ALAT	62.476,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.920.806,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		692.080,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.612.887,47

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3

Tutup U-Ditch

8.1.3.1

Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 39x60x6cm (Tipe LD) untuk 30x30x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0357	138.190,00	4.933,38
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0357	155.000,00	5.533,50
	Mandor	L.04	OH	0,0018	155.000,00	279,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.745,88
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 39x60x6cm (Tipe LD)	M.1180	Buah	1,667	176.700,00	294.505,89
					JUMLAH HARGA BAHAN	294.505,89
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					305.251,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		30.525,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335.776,95

8.1.3.2

Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 51x60x7cm (Tipe LD) untuk 40x40x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0794	138.190,00	10.972,29
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0397	155.000,00	6.153,50
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	17.745,79
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 51x60x7cm (Tipe LD)	M.1181	Buah	1,667	226.400,00	377.340,88
					JUMLAH HARGA BAHAN	377.340,88
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					395.086,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		39.508,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					434.595,33

8.1.3.3

Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 62x60x7.5cm (Tipe LD) untuk 50x50x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0873	138.190,00	12.063,99
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0437	155.000,00	6.773,50
	Mandor	L.04	OH	0,0044	155.000,00	682,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	19.519,49
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 62x60x7.5cm (Tipe LD)	M.1182	Buah	1,667	292.700,00	487.843,09
					JUMLAH HARGA BAHAN	487.843,09
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					507.362,58
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.736,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					558.098,83

8.1.3.4

Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 73x60x8cm (Tipe LD) untuk 60x60x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1032	138.190,00	14.261,21
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0516	155.000,00	7.998,00
	Mandor	L.04	OH	0,0052	155.000,00	806,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.065,21
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 73x60x8cm (Tipe LD)	M.1183	Buah	1,667	422.200,00	703.680,74
					JUMLAH HARGA BAHAN	703.680,74
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					726.745,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	72.674,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					799.420,54

8.1.3.5

Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 94x60x10cm (Tipe LD) untuk 80x80x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0722	19.741,43	1.425,33
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0722	22.142,86	1.598,71
	Mandor	L.04	OJ	0,0036	22.142,86	79,71
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.103,76
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 94x60x10cm (Tipe LD)	M.1184	Buah	1,667	492.400,00	820.683,08
					JUMLAH HARGA BAHAN	820.683,08
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,072	668.200,00	48.244,04
					JUMLAH HARGA ALAT	48.244,04
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					872.030,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	87.203,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					959.233,97

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.6

Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 39x60x9cm (Tipe HD) untuk 30x30x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0714	138.190,00	9.866,77
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0357	155.000,00	5.533,50
	Mandor	L.04	OH	0,0036	155.000,00	558,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.958,27
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 39x60x9cm (Tipe HD)	M.1185	Buah	1,667	190.600,00	317.673,02
					JUMLAH HARGA BAHAN	317.673,02
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					333.631,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	33.363,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					366.994,41

8.1.3.7

Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 51x60x10cm (Tipe HD) untuk 40x40x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0952	138.190,00	13.155,69
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0476	155.000,00	7.378,00
	Mandor	L.04	OH	0,0048	155.000,00	744,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.277,69
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 51x60x10cm (Tipe HD)	M.1186	Buah	1,667	245.800,00	409.674,86
					JUMLAH HARGA BAHAN	409.674,86
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					430.952,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	43.095,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					474.047,80

8.1.3.8 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 62x60x13cm (Tipe HD) untuk 50x50x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0654	19.741,43	1.291,09
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0654	22.142,86	1.448,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0033	22.142,86	73,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.812,30
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 62x60x13cm (Tipe HD)	M.1187	Buah	1,667	391.400,00	652.346,38
					JUMLAH HARGA BAHAN	652.346,38
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0654	668.200,00	43.700,28
					JUMLAH HARGA ALAT	43.700,28
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					698.858,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	69.885,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768.744,86

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.9 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 73x60x14cm (Tipe HD) untuk 60x60x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0732	19.741,43	1.445,07
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0732	22.142,86	1.620,86
	Mandor	L.04	OJ	0,0037	22.142,86	81,93
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.147,86
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 73x60x14cm (Tipe HD)	M.1188	Buah	1,667	599.400,00	999.019,98
					JUMLAH HARGA BAHAN	999.019,98
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0732	668.200,00	48.912,24
					JUMLAH HARGA ALAT	48.912,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.051.080,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	105.108,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.156.188,09

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.1.3.10 Pek. 1 m1 Tutup U-Ditch Uk. 94x60x15cm (Tipe HD) untuk 80x80x120cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0838	19.741,43	1.654,33
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0838	22.142,86	1.855,57
	Mandor	L.04	OJ	0,0042	22.142,86	93,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.602,90
B	BAHAN					
	Tutup U-Ditch Uk. 94x60x15cm (Tipe HD)	M.1189	Buah	1,667	700.000,00	1.166.690,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.166.690,00
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0838	668.200,00	55.995,16
					JUMLAH HARGA ALAT	55.995,16
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.226.288,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	122.628,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.348.916,87

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8,2 SALURAN BUIS BETON

8.2.1 Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 30 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0190	138.190,00	2.625,61
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.725,61

B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0100	1.002.536,38	10.025,36
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0100	272.300,00	2.723,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,0156	69.597,80	1.085,73
	Buis Beton 1/2 D 30 - 100cm	M.1190	Buah	1,000	78.500,00	78.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	92.334,09
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					98.059,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.805,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.865,67

8.2.2

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 40 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0214	138.190,00	2.957,27
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0214	155.000,00	3.317,00
	Mandor	L.04	OH	0,0011	155.000,00	170,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	6.444,77
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0150	1.002.536,38	15.038,05
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0150	272.300,00	4.084,50
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,0203	69.597,80	1.412,84
	Buis Beton 1/2 D 40 - 100cm	M.1191	Buah	1,000	77.400,00	77.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	97.935,38
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					104.380,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.438,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.818,16

8.2.3

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 50 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
	Mandor	L.04	OH	0,0025	155.000,00	387,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	11.172,00
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0150	1.002.536,38	15.038,05
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0150	272.300,00	4.084,50
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,0385	69.597,80	2.679,52
	Buis Beton 1/2 D 50 - 100cm	M.1192	Buah	1,000	95.500,00	95.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	117.302,06
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					128.474,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.847,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141.321,47

8.2.4

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 60 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0459	19.741,43	906,13
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0459	22.142,86	1.016,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0023	22.142,86	50,93
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.973,42
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0200	1.002.536,38	20.050,73
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0200	272.300,00	5.446,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,0622	69.597,80	4.328,98
	Buis Beton 1/2 D 60 - 100cm	M.1193	Buah	1,000	142.000,00	142.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	171.825,71
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0459	668.200,00	30.670,38
					JUMLAH HARGA ALAT	30.670,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					204.469,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		20.446,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					224.916,46

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.5

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 80 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0582	19.741,43	1.148,95
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0582	22.142,86	1.288,71
	Mandor	L.04	OJ	0,0029	22.142,86	64,21
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.501,88
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0300	1.002.536,38	30.076,09
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0300	272.300,00	8.169,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,1106	69.597,80	7.697,52
	Buis Beton 1/2 D 80 - 100cm	M.1194	Buah	2,000	209.200,00	418.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	464.342,61
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0582	668.200,00	38.889,24
					JUMLAH HARGA ALAT	38.889,24
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					505.733,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	50.573,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					556.307,10

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.6

Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 100 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0641	19.741,43	1.265,43
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0641	22.142,86	1.419,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0032	22.142,86	70,86
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.755,64
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0400	1.002.536,38	40.101,46
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0400	272.300,00	10.892,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,1357	69.597,80	9.444,42
	Buis Beton 1/2 D 100 - 100cm	M.1195	Buah	2,000	332.700,00	665.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	725.837,88
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0641	668.200,00	42.831,62
					JUMLAH HARGA ALAT	42.831,62
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					771.425,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	77.142,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					848.567,65

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.7

Pek. 1 m Buis Beton D 30 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0476	138.190,00	6.577,84
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0238	155.000,00	3.689,00
	Mandor	L.04	OH	0,0024	155.000,00	372,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.638,84
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0150	1.002.536,38	15.038,05
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0150	272.300,00	4.084,50
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,0311	69.597,80	2.164,49
	Buis Beton D 30 - 100cm	M.1196	Buah	1,000	157.000,00	157.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	178.287,04
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					188.925,88
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	18.892,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.818,47

8.2.8

Pek. 1 m Buis Beton D 40 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0423	19.741,43	835,06
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0423	22.142,86	936,64
	Mandor	L.04	OJ	0,0021	22.142,86	46,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.818,21

B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0200	1.002.536,38	20.050,73
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0200	272.300,00	5.446,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,0553	69.597,80	3.848,76
	Buis Beton D 40 - 100cm	M.1197	Buah	1,000	154.800,00	154.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	184.145,49
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0423	668.200,00	28.264,86
					JUMLAH HARGA ALAT	28.264,86
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					214.228,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.422,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.651,41

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.9

Pek. 1 m Buis Beton D 50 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0501	19.741,43	989,05
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0501	22.142,86	1.109,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0025	22.142,86	55,36
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.153,76
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0250	1.002.536,38	25.063,41
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0250	272.300,00	6.807,50
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,0770	69.597,80	5.359,03
	Buis Beton D 50 - 100cm	M.1198	Buah	1,000	191.000,00	191.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	228.229,94
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0501	668.200,00	33.476,82
					JUMLAH HARGA ALAT	33.476,82
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					263.860,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.386,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290.246,57

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.10

Pek. 1 m Buis Beton D 60 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0620	19.741,43	1.223,97
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0620	22.142,86	1.372,86
	Mandor	L.04	OJ	0,0031	22.142,86	68,64
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.665,47
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0300	1.002.536,38	30.076,09
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0300	272.300,00	8.169,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,1244	69.597,80	8.657,97
	Buis Beton D 60 - 100cm	M.1199	Buah	1,000	284.000,00	284.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	330.903,06
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0620	668.200,00	41.428,40
					JUMLAH HARGA ALAT	41.428,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					374.996,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.499,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412.496,62

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.11

Pek. 1 m Buis Beton D 80 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0728	19.741,43	1.437,18
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0728	22.142,86	1.612,00
	Mandor	L.04	OJ	0,0036	22.142,86	79,71
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.128,89

B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0400	1.002.536,38	40.101,46
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0400	272.300,00	10.892,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,2212	69.597,80	15.395,03
	Buis Beton D 80 - 100cm	M.1200	Buah	2,000	418.400,00	836.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	903.188,49
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0728	668.200,00	48.644,96
					JUMLAH HARGA ALAT	48.644,96
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					954.962,34
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		95.496,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.050.458,57

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.2.12

Pek. 1 m Buis Beton D 100 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,0781	19.741,43	1.541,81
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,0781	22.142,86	1.729,36
	Mandor	L.04	OJ	0,0039	22.142,86	86,36
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.357,52
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 Mpa	2.2.1.4.1	m3	0,0500	1.002.536,38	50.126,82
	Pasir Urug	M.41	m3	0,0500	272.300,00	13.615,00
	Pemasangan Plesteran 1 SP : 4 PP Tebal 15mm	3.7.4	m2	0,2714	69.597,80	18.888,84
	Buis Beton D 100 - 100cm	M.1201	Buah	2,000	665.400,00	1.330.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.413.430,66
C	PERALATAN					
	Excavator (Std.); Bucket 0.55 m3; 95 HP	A.98	Jam	0,0781	668.200,00	52.186,42
					JUMLAH HARGA ALAT	52.186,42
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.468.974,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		146.897,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.615.872,06

CATATAN :

HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8,3

SALURAN BOX CULVERT

8.3.1

Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 10 MPa

8.3.1.1

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 40x40x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2231	19.741,43	4.404,31
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2231	22.142,86	4.940,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0112	22.142,86	248,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.592,38
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0365	1.319.253,99	48.152,77
	Pasir Urug	M.41	m3	1,000	272.300,00	272.300,00
	Box Culvert Uk. 40x40x100cm	M.1202	Buah	1,000	940.559,96	940.559,96
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.261.012,73
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2231	181.250,00	40.436,88
					JUMLAH HARGA ALAT	40.436,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.311.041,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		131.104,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.442.146,19

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.2

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 50x50x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2339	19.741,43	4.617,52
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2339	22.142,86	5.179,21
	Mandor	L.04	OJ	0,0117	22.142,86	259,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.055,81

B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0425	1.319.253,99	56.068,29
	Pasir Urug	M.41	m3	0,085	272.300,00	23.145,50
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1203	Buah	1,000	1.393.624,83	1.393.624,83
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.472.838,63
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2339	181.250,00	42.394,38
					JUMLAH HARGA ALAT	42.394,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.525.288,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		152.528,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.677.817,69

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.3

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 60x60x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2524	19.741,43	4.982,74
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2524	22.142,86	5.588,86
	Mandor	L.04	OJ	0,0126	22.142,86	279,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.850,59
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0495	1.319.253,99	65.303,07
	Pasir Urug	M.41	m3	0,099	272.300,00	26.957,70
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1203	Buah	1,000	1.393.624,83	1.393.624,83
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.485.885,60
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2524	181.250,00	45.747,50
					JUMLAH HARGA ALAT	45.747,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.542.483,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		154.248,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.696.732,07

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.4

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 80x80x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,6487	19.741,43	12.806,26
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3244	22.142,86	7.183,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0324	22.142,86	717,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.706,84
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0625	1.319.253,99	82.453,37
	Pasir Urug	M.41	m3	0,125	272.300,00	34.037,50
	Box Culvert Uk. 80x80x100cm	M.1205	Buah	1,000	3.059.600,00	3.059.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.176.090,87
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3244	181.250,00	58.797,50
					JUMLAH HARGA ALAT	58.797,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.255.595,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		325.559,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.581.154,73

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.5

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 100x100x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9200	19.741,43	18.162,11
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,4600	22.142,86	10.185,71
	Mandor	L.04	OJ	0,0460	22.142,86	1.018,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.366,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,0725	1.319.253,99	95.645,91
	Pasir Urug	M.41	m3	0,145	272.300,00	39.483,50
	Box Culvert Uk. 100x100x100cm	M.1206	Buah	1,000	4.533.400,00	4.533.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.668.529,41
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,4600	181.250,00	83.375,00
					JUMLAH HARGA ALAT	83.375,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.781.270,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		478.127,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.259.397,90

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.6

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 150x150x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0395	19.741,43	20.521,22
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,5197	22.142,86	11.507,64
	Mandor	L.04	OJ	0,0520	22.142,86	1.151,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.180,29
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1005	1.319.253,99	132.585,03
	Pasir Urug	M.41	m3	0,201	272.300,00	54.732,30
	Box Culvert Uk. 150x150x100cm	M.1207	Buah	1,000	8.324.300,00	8.324.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.511.617,33
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,5197	181.250,00	94.195,63
					JUMLAH HARGA ALAT	94.195,63
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.638.993,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	863.899,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.502.892,56

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.7

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 200x200x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	2,4607	19.741,43	48.577,73
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,6152	22.142,86	13.622,29
	Mandor	L.04	OJ	0,1230	22.142,86	2.723,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.923,59
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1275	1.319.253,99	168.204,88
	Pasir Urug	M.41	m3	0,255	272.300,00	69.436,50
	Box Culvert Uk. 200x200x100cm	M.1208	Buah	1,000	12.688.600,00	12.688.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.926.241,38
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,6152	181.250,00	111.505,00
					JUMLAH HARGA ALAT	111.505,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.102.669,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.310.267,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.412.936,97

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.1.8

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 300x300x100cm dengan Lantai Kerja f'c 10 Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	3,6491	19.741,43	72.038,45
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,9123	22.142,86	20.200,93
	Mandor	L.04	OJ	0,1825	22.142,86	4.041,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	96.280,45
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 10 MPa	2.2.1.4.2	m3	0,1875	1.319.253,99	247.360,12
	Pasir Urug	M.41	m3	0,375	272.300,00	102.112,50
	Box Culvert Uk. 300x300x100cm	M.1209	Buah	1,000	16.766.200,00	16.766.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.115.672,62
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,9123	181.250,00	165.354,38
					JUMLAH HARGA ALAT	165.354,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.377.307,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.737.730,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.115.038,19

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8,3

SALURAN BOX CULVERT

8.3.2

Saluran Box Culvert dengan Lantai Kerja 7.5 MPa

8.3.2.1

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 40x40x100cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2231	19.741,43	4.404,31
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2231	22.142,86	4.940,07
	Mandor	L.04	OJ	0,0112	22.142,86	248,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.592,38

B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0365	1.002.536,38	36.592,58
	Pasir Urug	M.41	m3	1,000	272.300,00	272.300,00
	Box Culvert Uk. 40x40x100cm	M.1202	Buah	1,000	940.559,96	940.559,96
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.249.452,54
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2231	181.250,00	40.436,88
					JUMLAH HARGA ALAT	40.436,88
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.299.481,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		129.948,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.429.429,98

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.2

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 50x50x100cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2339	19.741,43	4.617,52
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2339	22.142,86	5.179,21
	Mandor	L.04	OJ	0,0117	22.142,86	259,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.055,81
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0425	1.002.536,38	42.607,80
	Pasir Urug	M.41	m3	0,085	272.300,00	23.145,50
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1203	Buah	1,000	1.393.624,83	1.393.624,83
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.459.378,13
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2339	181.250,00	42.394,38
					JUMLAH HARGA ALAT	42.394,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.511.828,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		151.182,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.663.011,14

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.3

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 60x60x100cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,2524	19.741,43	4.982,74
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,2524	22.142,86	5.588,86
	Mandor	L.04	OJ	0,0126	22.142,86	279,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.850,59
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0495	1.002.536,38	49.625,55
	Pasir Urug	M.41	m3	0,099	272.300,00	26.957,70
	Box Culvert Uk. 50x50x100cm	M.1203	Buah	1,000	1.393.624,83	1.393.624,83
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.470.208,08
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,2524	181.250,00	45.747,50
					JUMLAH HARGA ALAT	45.747,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.526.806,18
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		152.680,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.679.486,79

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.4

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 80x80x100cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,6487	19.741,43	12.806,26
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,3244	22.142,86	7.183,14
	Mandor	L.04	OJ	0,0324	22.142,86	717,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.706,84
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0625	1.002.536,38	62.658,52
	Pasir Urug	M.41	m3	0,125	272.300,00	34.037,50
	Box Culvert Uk. 80x80x100cm	M.1205	Buah	1,000	3.059.600,00	3.059.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.156.296,02
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,3244	181.250,00	58.797,50
					JUMLAH HARGA ALAT	58.797,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.235.800,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		323.580,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.559.380,40

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.5

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 100x100x100cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	0,9200	19.741,43	18.162,11
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,4600	22.142,86	10.185,71
	Mandor	L.04	OJ	0,0460	22.142,86	1.018,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.366,40
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,0725	1.002.536,38	72.683,89
	Pasir Urug	M.41	m3	0,145	272.300,00	39.483,50
	Box Culvert Uk. 100x100x100cm	M.1206	Buah	1,000	4.533.400,00	4.533.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.645.567,39
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,4600	181.250,00	83.375,00
					JUMLAH HARGA ALAT	83.375,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.758.308,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		475.830,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.234.139,67

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.6

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 150x150x100cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	1,0395	19.741,43	20.521,22
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,5197	22.142,86	11.507,64
	Mandor	L.04	OJ	0,0520	22.142,86	1.151,43
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	33.180,29
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,1005	1.002.536,38	100.754,91
	Pasir Urug	M.41	m3	0,201	272.300,00	54.732,30
	Box Culvert Uk. 150x150x100cm	M.1207	Buah	1,000	8.324.300,00	8.324.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	8.479.787,21
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,5197	181.250,00	94.195,63
					JUMLAH HARGA ALAT	94.195,63
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.607.163,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		860.716,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.467.879,43

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.7

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 200x200x100cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	2,4607	19.741,43	48.577,73
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,6152	22.142,86	13.622,29
	Mandor	L.04	OJ	0,1230	22.142,86	2.723,57
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.923,59
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,1275	1.002.536,38	127.823,39
	Pasir Urug	M.41	m3	0,255	272.300,00	69.436,50
	Box Culvert Uk. 200x200x100cm	M.1208	Buah	1,000	12.688.600,00	12.688.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	12.885.859,89
C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,6152	181.250,00	111.505,00
					JUMLAH HARGA ALAT	111.505,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.062.288,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.306.228,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.368.517,33

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

8.3.2.8

Pek. 1 m1 Box Culvert Uk. 300x300x100cm dengan Lantai Kerja f'c 7.5 MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OJ	3,6491	19.741,43	72.038,45
	Tukang Batu	L.02	OJ	0,9123	22.142,86	20.200,93
	Mandor	L.04	OJ	0,1825	22.142,86	4.041,07
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	96.280,45
B	BAHAN					
	Lantai Kerja f'c 7.5 MPa	2.2.1.4.1	m3	0,1875	1.002.536,38	187.975,57
	Pasir Urug	M.41	m3	0,375	272.300,00	102.112,50
	Box Culvert Uk. 300x300x100cm	M.1209	Buah	1,000	16.766.200,00	16.766.200,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.056.288,07

C	PERALATAN					
	Crane Truck 3 Ton Winch 5 Ton	A.77	Jam	0,9123	181.250,00	165.354,38
				JUMLAH HARGA ALAT		165.354,38
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.317.922,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.731.792,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.049.715,18

CATATAN :

*) HSD alat sudah termasuk operator alatnya

9 PEKERJAAN JARINGAN PIPA DI LUAR GEDUNG

9,1 Pipa PVC

9.1.1 Pemasangan Pipa PVC

9.1.1.1 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0810	138.190,00	11.193,39
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0410	155.000,00	6.355,00
	Mandor	L.04	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		18.788,39
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 63mm	M.1210	m1	1,000	26.300,00	26.300,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		26.300,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					45.088,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.508,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.597,23

9.1.1.2 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 90mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0940	138.190,00	12.989,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0470	155.000,00	7.285,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		21.669,86
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 90mm	M.1211	m1	1,000	51.150,00	51.150,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		51.150,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					72.819,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.281,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.101,85

9.1.1.3 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 110mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1050	138.190,00	14.509,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0530	155.000,00	8.215,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.429,95
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 110mm	M.1212	m1	1,000	72.500,00	72.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		72.500,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					96.929,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.693,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.622,95

9.1.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1180	138.190,00	16.306,42
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0590	155.000,00	9.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,0120	155.000,00	1.860,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		27.311,42
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 150mm	M.1213	m1	1,000	95.600,00	95.600,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		95.600,00

C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.911,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.291,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.202,56

9.1.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1890	138.190,00	26.117,91
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0950	155.000,00	14.725,00
	Mandor	L.04	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	43.787,91
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 200mm	M.1214	m1	1,000	117.825,00	117.825,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	117.825,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					161.612,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		16.161,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.774,20

9.1.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2560	138.190,00	35.376,64
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1280	155.000,00	19.840,00
	Mandor	L.04	OH	0,0260	155.000,00	4.030,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	59.246,64
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 250mm	M.1215	m1	1,000	145.000,00	145.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	145.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,034	250.000,00	8.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	8.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					212.746,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.274,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					234.021,30

9.1.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2940	138.190,00	40.627,86
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1470	155.000,00	22.785,00
	Mandor	L.04	OH	0,0290	155.000,00	4.495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.907,86
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 300mm	M.1216	m1	1,000	169.700,00	169.700,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	169.700,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,040	250.000,00	10.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	10.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					247.607,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.760,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.368,65

9.1.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5440	138.190,00	75.175,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2720	155.000,00	42.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,0540	155.000,00	8.370,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	125.705,36
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 400mm	M.1217	m1	1,000	235.650,00	235.650,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	235.650,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,080	250.000,00	20.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	20.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					381.355,36
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		38.135,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					419.490,90

9.1.1.9 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6690	138.190,00	92.449,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3350	155.000,00	51.925,00
	Mandor	L.04	OH	0,0670	155.000,00	10.385,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	154.759,11
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 450mm	M.1218	m1	1,000	280.975,00	280.975,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	280.975,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,100	250.000,00	25.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	25.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					460.734,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	46.073,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					506.807,52

9.1.1.10 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8090	138.190,00	111.795,71
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4050	155.000,00	62.775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0810	155.000,00	12.555,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	187.125,71
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 500mm	M.1219	m1	1,000	290.000,00	290.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	290.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,122	250.000,00	30.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	30.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					507.625,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	50.762,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					558.388,28

9.1.1.11 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9570	138.190,00	132.247,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4790	155.000,00	74.245,00
	Mandor	L.04	OH	0,0960	155.000,00	14.880,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	221.372,83
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 600mm	M.1220	m1	1,000	317.175,00	317.175,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	317.175,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,145	250.000,00	36.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	36.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					574.797,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	57.479,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					632.277,61

9.1.1.12 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6180	138.190,00	223.591,42
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8090	155.000,00	125.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,1620	155.000,00	25.110,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	374.096,42
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 800mm	M.1221	m1	1,000	471.300,00	471.300,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	471.300,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,250	250.000,00	62.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	62.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					907.896,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	90.789,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					998.686,06

9.1.1.13 Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6910	138.190,00	233.679,29
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8460	155.000,00	131.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,1690	155.000,00	26.195,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	391.004,29

B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 900mm	M.1222	m1	1,000	561.950,00	561.950,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	561.950,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,262	250.000,00	65.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	65.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.018.454,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		101.845,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.120.299,72

9.1.1.14

Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,8950	138.190,00	261.870,05
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,9480	155.000,00	146.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	438.260,05
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 1000mm	M.1223	m1	1,000	684.337,50	684.337,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	684.337,50
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,294	250.000,00	73.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	73.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.196.097,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		119.609,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.315.707,31

9.1.1.15

Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,0990	138.190,00	290.060,81
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,0500	155.000,00	162.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,2100	155.000,00	32.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	485.360,81
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 1100mm	M.1224	m1	1,000	790.856,25	790.856,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	790.856,25
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,327	250.000,00	81.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	81.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.357.967,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		135.796,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.493.763,77

9.1.1.16

Pek. Pasangan 1 m Pipa PVC Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,3030	138.190,00	318.251,57
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,1520	155.000,00	178.560,00
	Mandor	L.04	OH	0,2300	155.000,00	35.650,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	532.461,57
B	BAHAN					
	Pipa PVC Ø 1200mm	M.1225	m1	1,000	905.309,38	905.309,38
					JUMLAH HARGA BAHAN	905.309,38
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,359	250.000,00	89.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	89.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.527.520,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		152.752,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.680.273,04

9.1.2

Pemotongan Pipa PVC

9.1.2.1

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0050	138.190,00	690,95
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0020	155.000,00	310,00
	Mandor	L.04	OH	0,0005	155.000,00	77,50
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.078,45
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,003	3.500,00	10,50
					JUMLAH HARGA ALAT	10,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.088,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		108,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.197,85

9.1.2.2 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 90mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0140	138.190,00	1.934,66
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.174,66
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,003	3.500,00	10,50
					JUMLAH HARGA ALAT	10,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.185,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		318,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.503,68

9.1.2.3 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 110mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0220	138.190,00	3.040,18
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	5.055,18
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,003	3.500,00	10,50
					JUMLAH HARGA ALAT	10,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.065,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		506,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.572,25

9.1.2.4 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0310	138.190,00	4.283,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.073,89
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,003	3.500,00	10,50
					JUMLAH HARGA ALAT	10,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.084,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		708,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.792,83

9.1.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0810	138.190,00	11.193,39
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
	Mandor	L.04	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	18.633,39
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,017	3.500,00	59,50
					JUMLAH HARGA ALAT	59,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.692,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.869,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.562,18

9.1.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1280	138.190,00	17.688,32
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0640	155.000,00	9.920,00
	Mandor	L.04	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.623,32
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,030	3.500,00	105,00
					JUMLAH HARGA ALAT	105,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					29.728,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.972,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.701,15

9.1.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1550	138.190,00	21.419,45
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0770	155.000,00	11.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	35.679,45
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,037	3.500,00	129,50
					JUMLAH HARGA ALAT	129,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					35.808,95
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.580,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.389,85

9.1.2.8 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3310	138.190,00	45.740,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1660	155.000,00	25.730,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	76.585,89
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,048	3.500,00	168,00
					JUMLAH HARGA ALAT	168,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					76.753,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.675,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.429,28

9.1.2.9 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4200	138.190,00	58.039,80
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2100	155.000,00	32.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,0420	155.000,00	6.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	97.099,80
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,054	3.500,00	189,00
					JUMLAH HARGA ALAT	189,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					97.288,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		9.728,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.017,68

9.1.2.10 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5180	138.190,00	71.582,42
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2590	155.000,00	40.145,00
	Mandor	L.04	OH	0,0520	155.000,00	8.060,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	119.787,42
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,069	3.500,00	241,50
					JUMLAH HARGA ALAT	241,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					120.028,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.002,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.031,81

9.1.2.11 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6230	138.190,00	86.092,37
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3110	155.000,00	48.205,00
	Mandor	L.04	OH	0,0620	155.000,00	9.610,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	143.907,37
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,086	3.500,00	301,00
					JUMLAH HARGA ALAT	301,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					144.208,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		14.420,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.629,21

9.1.2.12 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0890	138.190,00	150.488,91
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,5450	155.000,00	84.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,1090	155.000,00	16.895,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	251.858,91
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,160	3.500,00	560,00
					JUMLAH HARGA ALAT	560,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					252.418,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.241,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					277.660,80

9.1.2.13 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,1410	138.190,00	157.674,79
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,5710	155.000,00	88.505,00
	Mandor	L.04	OH	0,1140	155.000,00	17.670,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	263.849,79
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,168	3.500,00	588,00
					JUMLAH HARGA ALAT	588,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					264.437,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.443,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290.881,57

9.1.2.14 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2850	138.190,00	177.574,15
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6430	155.000,00	99.665,00
	Mandor	L.04	OH	0,1290	155.000,00	19.995,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	297.234,15
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,191	3.500,00	668,50
					JUMLAH HARGA ALAT	668,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					297.902,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		29.790,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.692,92

9.1.2.15 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4290	138.190,00	197.473,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7150	155.000,00	110.825,00
	Mandor	L.04	OH	0,1430	155.000,00	22.165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	330.463,51
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,213	3.500,00	745,50
					JUMLAH HARGA ALAT	745,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					331.209,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		33.120,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364.329,91

9.1.2.16 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa PVC Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5730	138.190,00	217.372,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7870	155.000,00	121.985,00
	Mandor	L.04	OH	0,1570	155.000,00	24.335,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	363.692,87
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T1/Manual (Gergaji)/Saw	A.153	Hari	0,213	3.500,00	745,50
					JUMLAH HARGA ALAT	745,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					364.438,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		36.443,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.882,21

9,2 Pipa GALVANIS

9.2.1 Pemasangan Pipa Galvanis

9.2.1.1 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3450	138.190,00	47.675,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1720	155.000,00	26.660,00
	Mandor	L.04	OH	0,0340	155.000,00	5.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	79.605,55
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 63mm	M.1226	m1	1,000	169.500,00	169.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	169.500,00

C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					253.855,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		25.385,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					279.241,11

9.2.1.2 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.476,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 100mm	M.1227	m1	1,000	284.750,00	284.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	284.750,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					381.976,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		38.197,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					420.173,60

9.2.1.3 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4480	138.190,00	61.909,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2240	155.000,00	34.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,0450	155.000,00	6.975,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	103.604,12
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 125mm	M.1228	m1	1,000	407.250,00	407.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	407.250,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					515.604,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		51.560,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					567.164,53

9.2.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5060	138.190,00	69.924,14
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2530	155.000,00	39.215,00
	Mandor	L.04	OH	0,0510	155.000,00	7.905,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	117.044,14
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 150mm	M.1229	m1	1,000	481.500,00	481.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	481.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					603.294,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		60.329,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					663.623,55

9.2.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7960	138.190,00	109.999,24
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3980	155.000,00	61.690,00
	Mandor	L.04	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	184.089,24
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 200mm	M.1230	m1	1,000	569.500,00	569.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	569.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					758.339,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		75.833,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					834.173,16

9.2.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9490	138.190,00	131.142,31
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4750	155.000,00	73.625,00
	Mandor	L.04	OH	0,0950	155.000,00	14.725,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	219.492,31
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 250mm	M.1231	m1	1,000	814.500,00	814.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	814.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,042	250.000,00	10.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	10.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.044.492,31
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	104.449,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.148.941,54

9.2.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9580	138.190,00	132.386,02
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4790	155.000,00	74.245,00
	Mandor	L.04	OH	0,0960	155.000,00	14.880,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	221.511,02
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 300mm	M.1232	m1	1,000	963.000,00	963.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	963.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,065	250.000,00	16.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	16.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.200.761,02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	120.076,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.320.837,12

9.2.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2120	138.190,00	167.486,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6060	155.000,00	93.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,1210	155.000,00	18.755,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	280.171,28
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 400mm	M.1233	m1	1,000	1.139.000,00	1.139.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.139.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,152	250.000,00	38.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	38.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.457.171,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	145.717,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.602.888,41

9.2.1.9 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3530	138.190,00	186.971,07
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6760	155.000,00	104.780,00
	Mandor	L.04	OH	0,1350	155.000,00	20.925,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	312.676,07
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 450mm	M.1234	m1	1,000	1.384.000,00	1.384.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.384.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,200	250.000,00	50.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	50.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.746.676,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	174.667,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.921.343,68

9.2.1.10 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4690	138.190,00	203.001,11
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7350	155.000,00	113.925,00
	Mandor	L.04	OH	0,1470	155.000,00	22.785,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	339.711,11
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 500mm	M.1235	m1	1,000	1.629.000,00	1.629.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.629.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,251	250.000,00	62.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	62.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.031.461,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	203.146,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.234.607,22

9.2.1.11 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3270	138.190,00	183.378,13
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6640	155.000,00	102.920,00
	Mandor	L.04	OH	0,1330	155.000,00	20.615,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	306.913,13
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 600mm	M.1236	m1	1,000	1.926.000,00	1.926.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.926.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,307	250.000,00	76.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	76.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.309.663,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	230.966,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.540.629,44

9.2.1.12 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,3270	138.190,00	321.568,13
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,1630	155.000,00	180.265,00
	Mandor	L.04	OH	0,2330	155.000,00	36.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	537.948,13
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 800mm	M.1237	m1	1,000	2.278.000,00	2.278.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.278.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,573	250.000,00	143.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	143.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.959.198,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	295.919,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.255.117,94

9.2.1.13 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,6230	138.190,00	362.472,37
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,3120	155.000,00	203.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,2620	155.000,00	40.610,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	606.442,37
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 900mm	M.1238	m1	1,000	2.768.000,00	2.768.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.768.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,883	250.000,00	220.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	220.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.595.192,37
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	359.519,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.954.711,61

9.2.1.14 Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,9110	138.190,00	402.271,09
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,4560	155.000,00	225.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,2910	155.000,00	45.105,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	673.056,09

B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 1000mm	M.1239	m1	1,000	3.258.000,00	3.258.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.258.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,093	250.000,00	273.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	273.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.204.306,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		420.430,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.624.736,70

9.2.1.15

Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,2000	138.190,00	442.208,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,6000	155.000,00	248.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,3200	155.000,00	49.600,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	739.808,00
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 1100mm	M.1240	m1	1,000	3.555.000,00	3.555.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.555.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,205	250.000,00	301.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	301.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.596.058,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		459.605,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.055.663,80

9.2.1.16

Pek. Pasangan 1 m Pipa Galvanis Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,4880	138.190,00	482.006,72
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,7440	155.000,00	270.320,00
	Mandor	L.04	OH	0,3490	155.000,00	54.095,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	806.421,72
B	BAHAN					
	Pipa Galvanis Ø 1200mm	M.1241	m1	1,000	3.852.000,00	3.852.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.852.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,584	250.000,00	396.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	396.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.054.421,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		505.442,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.559.863,89

9.2.2

Pemotongan Pipa Galvanis

9.2.2.1

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0190	138.190,00	2.625,61
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	4.485,61
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,004	3.500,00	14,00
					JUMLAH HARGA ALAT	14,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.499,61
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		449,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.949,57

9.2.2.2

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0580	138.190,00	8.015,02
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0290	155.000,00	4.495,00
	Mandor	L.04	OH	0,0060	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.440,02
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,005	3.500,00	17,50
					JUMLAH HARGA ALAT	17,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.457,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.345,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.803,27

9.2.2.3 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0920	138.190,00	12.713,48
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0460	155.000,00	7.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	21.238,48
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,006	3.500,00	21,00
					JUMLAH HARGA ALAT	21,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					21.259,48
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.125,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.385,43

9.2.2.4 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1310	138.190,00	18.102,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0660	155.000,00	10.230,00
	Mandor	L.04	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.347,89
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,009	3.500,00	31,50
					JUMLAH HARGA ALAT	31,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.379,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.037,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.417,33

9.2.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3400	138.190,00	46.984,60
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1700	155.000,00	26.350,00
	Mandor	L.04	OH	0,0340	155.000,00	5.270,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	78.604,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,017	3.500,00	59,50
					JUMLAH HARGA ALAT	59,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					78.664,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.866,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.530,51

9.2.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4750	138.190,00	65.640,25
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2370	155.000,00	36.735,00
	Mandor	L.04	OH	0,0470	155.000,00	7.285,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	109.660,25
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,023	3.500,00	80,50
					JUMLAH HARGA ALAT	80,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					109.740,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.974,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.714,83

9.2.2.7

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5040	138.190,00	69.647,76
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2520	155.000,00	39.060,00
	Mandor	L.04	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	116.457,76
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,030	3.500,00	105,00
					JUMLAH HARGA ALAT	105,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					116.562,76
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.656,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					128.219,04

9.2.2.8

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7380	138.190,00	101.984,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3690	155.000,00	57.195,00
	Mandor	L.04	OH	0,0740	155.000,00	11.470,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	170.649,22
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,055	3.500,00	192,50
					JUMLAH HARGA ALAT	192,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					170.841,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.084,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					187.925,89

9.2.2.9

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8480	138.190,00	117.185,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4240	155.000,00	65.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	196.080,12
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,070	3.500,00	245,00
					JUMLAH HARGA ALAT	245,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					196.325,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		19.632,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					215.957,63

9.2.2.10

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9410	138.190,00	130.036,79
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4710	155.000,00	73.005,00
	Mandor	L.04	OH	0,0940	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	217.611,79
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,085	3.500,00	297,50
					JUMLAH HARGA ALAT	297,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					217.909,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.790,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					239.700,22

9.2.2.11

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8640	138.190,00	119.396,16
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4320	155.000,00	66.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,0860	155.000,00	13.330,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	199.686,16

B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,101	3.500,00	353,50
					JUMLAH HARGA ALAT	353,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					200.039,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		20.003,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220.043,63

9.2.2.12 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5670	138.190,00	216.543,73
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7830	155.000,00	121.365,00
	Mandor	L.04	OH	0,1570	155.000,00	24.335,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	362.243,73
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,179	3.500,00	626,50
					JUMLAH HARGA ALAT	626,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					362.870,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		36.287,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					399.157,25

9.2.2.13 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,7700	138.190,00	244.596,30
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8850	155.000,00	137.175,00
	Mandor	L.04	OH	0,1770	155.000,00	27.435,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	409.206,30
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,270	3.500,00	945,00
					JUMLAH HARGA ALAT	945,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					410.151,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		41.015,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					451.166,43

9.2.2.14 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,9740	138.190,00	272.787,06
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,9870	155.000,00	152.985,00
	Mandor	L.04	OH	0,1970	155.000,00	30.535,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	456.307,06
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,332	3.500,00	1.162,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.162,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					457.469,06
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		45.746,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					503.215,97

9.2.2.15 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,1780	138.190,00	300.977,82
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,0890	155.000,00	168.795,00
	Mandor	L.04	OH	0,2180	155.000,00	33.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	503.562,82
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,365	3.500,00	1.277,50
					JUMLAH HARGA ALAT	1.277,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					504.840,32
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		50.484,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					555.324,35

9.2.2.16 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,3820	138.190,00	329.168,58
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,1910	155.000,00	184.605,00
	Mandor	L.04	OH	0,2380	155.000,00	36.890,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	550.663,58
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,477	3.500,00	1.669,50
					JUMLAH HARGA ALAT	1.669,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					552.333,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		55.233,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					607.566,39

9,3 Pipa HDPE/PE

9.3.1 Pemasangan Pipa HDPE

9.3.1.1 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0350	138.190,00	4.836,65
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	7.936,65
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 63mm	M.1242	m1	1,000	34.000,00	34.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	34.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					46.686,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.668,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.355,32

9.3.1.2 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0400	138.190,00	5.527,60
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	9.247,60
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 100mm	M.1243	m1	1,000	113.000,00	113.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					126.997,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.699,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.697,36

9.3.1.3 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0450	138.190,00	6.218,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0230	155.000,00	3.565,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.558,55
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125mm	M.1244	m1	1,000	192.000,00	192.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	192.000,00

C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					207.308,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		20.730,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					228.039,41

9.3.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0620	138.190,00	8.567,78
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0310	155.000,00	4.805,00
	Mandor	L.04	OH	0,0060	155.000,00	930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	14.302,78
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 150mm	M.1245	m1	1,000	271.000,00	271.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	271.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					290.052,78
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		29.005,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.058,06

9.3.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1020	138.190,00	14.095,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0510	155.000,00	7.905,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	23.550,38
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 200mm	M.1246	m1	1,000	350.000,00	350.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	350.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,019	250.000,00	4.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					378.300,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.830,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416.130,42

9.3.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1330	138.190,00	18.379,27
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0670	155.000,00	10.385,00
	Mandor	L.04	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	30.779,27
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 250mm	M.1247	m1	1,000	384.000,00	384.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	384.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,042	250.000,00	10.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	10.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					425.279,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		42.527,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					467.807,20

9.3.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1700	138.190,00	23.492,30
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00
	Mandor	L.04	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	39.302,30
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125mm	M.1244	m1	1,000	192.000,00	192.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	192.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,065	250.000,00	16.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	16.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					247.552,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.755,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.307,53

9.3.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2900	138.190,00	40.075,10
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1450	155.000,00	22.475,00
	Mandor	L.04	OH	0,0290	155.000,00	4.495,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.045,10
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 400mm	M.1249	m1	1,000	700.000,00	700.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	700.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,152	250.000,00	38.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	38.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					805.045,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	80.504,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					885.549,61

9.3.1.9 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3590	138.190,00	49.610,21
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1800	155.000,00	27.900,00
	Mandor	L.04	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	83.090,21
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125mm	M.1244	m1	1,000	192.000,00	192.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	192.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,200	250.000,00	50.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	50.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					325.090,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	32.509,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.599,23

9.3.1.10 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4330	138.190,00	59.836,27
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2160	155.000,00	33.480,00
	Mandor	L.04	OH	0,0430	155.000,00	6.665,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	99.981,27
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 500mm	M.1251	m1	1,000	768.000,00	768.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	768.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,251	250.000,00	62.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	62.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					930.731,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	93.073,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.023.804,40

9.3.1.11 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5120	138.190,00	70.753,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2560	155.000,00	39.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,0510	155.000,00	7.905,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	118.338,28
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 600mm	M.1252	m1	1,000	1.084.000,00	1.084.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.084.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,307	250.000,00	76.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	76.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.279.088,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	127.908,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.406.997,11

9.3.1.12 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8930	138.190,00	123.403,67
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4460	155.000,00	69.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,0890	155.000,00	13.795,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	206.328,67
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 800mm	M.1253	m1	1,000	1.400.000,00	1.400.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.400.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,573	250.000,00	143.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	143.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.749.578,67
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	174.957,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.924.536,54

9.3.1.13 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3530	138.190,00	186.971,07
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6770	155.000,00	104.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,1350	155.000,00	20.925,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	312.831,07
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 125mm	M.1244	m1	1,000	192.000,00	192.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	192.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,883	250.000,00	220.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	220.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					725.581,07
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	72.558,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					798.139,18

9.3.1.14 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6590	138.190,00	229.257,21
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8300	155.000,00	128.650,00
	Mandor	L.04	OH	0,1660	155.000,00	25.730,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	383.637,21
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 1000mm	M.1255	m1	1,000	1.536.000,00	1.536.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.536.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,093	250.000,00	273.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	273.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.192.887,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	219.288,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.412.175,93

9.3.1.15 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,8180	138.190,00	251.229,42
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,9090	155.000,00	140.895,00
	Mandor	L.04	OH	0,1820	155.000,00	28.210,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	420.334,42
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 1100mm	M.1256	m1	1,000	1.852.000,00	1.852.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.852.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,205	250.000,00	301.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	301.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.573.584,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	257.358,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.830.942,86

9.3.1.16 Pek. Pasangan 1 m Pipa HDPE Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,3700	138.190,00	327.510,30
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,1850	155.000,00	183.675,00
	Mandor	L.04	OH	0,2370	155.000,00	36.735,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	547.920,30

B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 1200mm	M.1257	m1	1,000	2.168.000,00	2.168.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.168.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,584	250.000,00	396.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	396.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.111.920,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		311.192,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.423.112,33

9.3.2
9.3.2.1

Pemotongan Pipa HDPE
Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0020	138.190,00	276,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0010	155.000,00	155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0002	155.000,00	31,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	462,38
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,004	3.500,00	14,00
					JUMLAH HARGA ALAT	14,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					476,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		47,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524,02

9.3.2.2

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0060	138.190,00	829,14
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0030	155.000,00	465,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.449,14
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,005	3.500,00	17,50
					JUMLAH HARGA ALAT	17,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.466,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		146,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.613,30

9.3.2.3

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0090	138.190,00	1.243,71
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0050	155.000,00	775,00
	Mandor	L.04	OH	0,0010	155.000,00	155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	2.173,71
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,006	3.500,00	21,00
					JUMLAH HARGA ALAT	21,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.194,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		219,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.414,18

9.3.2.4

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0160	138.190,00	2.211,04
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
	Mandor	L.04	OH	0,0020	155.000,00	310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	3.761,04
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,009	3.500,00	31,50
					JUMLAH HARGA ALAT	31,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.792,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		379,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.171,79

9.3.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0440	138.190,00	6.080,36
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
	Mandor	L.04	OH	0,0040	155.000,00	620,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	10.110,36
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,017	3.500,00	59,50
					JUMLAH HARGA ALAT	59,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.169,86
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.016,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.186,85

9.3.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0670	138.190,00	9.258,73
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
	Mandor	L.04	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	15.458,73
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,023	3.500,00	80,50
					JUMLAH HARGA ALAT	80,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.539,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.553,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.093,15

9.3.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0900	138.190,00	12.437,10
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0450	155.000,00	6.975,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.807,10
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,030	3.500,00	105,00
					JUMLAH HARGA ALAT	105,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.912,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.091,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.003,31

9.3.2.8 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1770	138.190,00	24.459,63
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0880	155.000,00	13.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,0180	155.000,00	2.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	40.889,63
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,055	3.500,00	192,50
					JUMLAH HARGA ALAT	192,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					41.082,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		4.108,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.190,34

9.3.2.9 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2250	138.190,00	31.092,75
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1130	155.000,00	17.515,00
	Mandor	L.04	OH	0,0230	155.000,00	3.565,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	52.172,75
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,070	3.500,00	245,00
					JUMLAH HARGA ALAT	245,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					52.417,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		5.241,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.659,53

9.3.2.10 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2770	138.190,00	38.278,63
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1390	155.000,00	21.545,00
	Mandor	L.04	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	64.163,63
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,085	3.500,00	297,50
					JUMLAH HARGA ALAT	297,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					64.461,13
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		6.446,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.907,24

9.3.2.11 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3330	138.190,00	46.017,27
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1670	155.000,00	25.885,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	77.017,27
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,101	3.500,00	353,50
					JUMLAH HARGA ALAT	353,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					77.370,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		7.737,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.107,85

9.3.2.12 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6010	138.190,00	83.052,19
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3010	155.000,00	46.655,00
	Mandor	L.04	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	139.007,19
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,179	3.500,00	626,50
					JUMLAH HARGA ALAT	626,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					139.633,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.963,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.597,06

9.3.2.13 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9130	138.190,00	126.167,47
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4560	155.000,00	70.680,00
	Mandor	L.04	OH	0,0910	155.000,00	14.105,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	210.952,47
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,270	3.500,00	945,00
					JUMLAH HARGA ALAT	945,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					211.897,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.189,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					233.087,22

9.3.2.14 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,1250	138.190,00	155.463,75
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,5620	155.000,00	87.110,00
	Mandor	L.04	OH	0,1120	155.000,00	17.360,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	259.933,75
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,332	3.500,00	1.162,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.162,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					261.095,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.109,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					287.205,33

9.3.2.15 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2380	138.190,00	171.079,22
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6190	155.000,00	95.945,00
	Mandor	L.04	OH	0,1240	155.000,00	19.220,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	286.244,22
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,365	3.500,00	1.277,50
					JUMLAH HARGA ALAT	1.277,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					287.521,72
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		28.752,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316.273,89

9.3.2.16 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6190	138.190,00	223.729,61
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8090	155.000,00	125.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,1620	155.000,00	25.110,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	374.234,61
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,477	3.500,00	1.669,50
					JUMLAH HARGA ALAT	1.669,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					375.904,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		37.590,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					413.494,52

- 9,4 Pipa DCI (DUCTILE CAST IRON)
 9.4.1 Pemasangan Pipa DCI
 9.4.1.1 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4890	138.190,00	67.574,91
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0980	155.000,00	15.190,00
	Mandor	L.04	OH	0,0490	155.000,00	7.595,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	90.359,91
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 100mm	M.1258	m1	1,000	169.500,00	169.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	169.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,380	250.000,00	95.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	95.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					354.859,91
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	35.485,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					390.345,90

- 9.4.1.2 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5470	138.190,00	75.589,93
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1090	155.000,00	16.895,00
	Mandor	L.04	OH	0,0550	155.000,00	8.525,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	101.009,93
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 125mm	M.1259	m1	1,000	288.000,00	288.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	288.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,380	250.000,00	95.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	95.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					484.009,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	48.400,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					532.410,92

- 9.4.1.3 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6130	138.190,00	84.710,47
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1230	155.000,00	19.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,0610	155.000,00	9.455,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	113.230,47
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 150mm	M.1260	m1	1,000	406.500,00	406.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	406.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,380	250.000,00	95.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	95.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					614.730,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	61.473,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					676.203,52

- 9.4.1.4 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8550	138.190,00	118.152,45
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1710	155.000,00	26.505,00
	Mandor	L.04	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	157.832,45
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 200mm	M.1261	m1	1,000	525.000,00	525.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	525.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,380	250.000,00	95.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	95.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					777.832,45
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	77.783,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					855.615,70

9.4.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9510	138.190,00	131.418,69
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,0950	155.000,00	14.725,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	175.593,69
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 250mm	M.1262	m1	1,000	576.000,00	576.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	576.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,050	250.000,00	12.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	12.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					764.093,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	76.409,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					840.503,06

9.4.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9730	138.190,00	134.458,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1950	155.000,00	30.225,00
	Mandor	L.04	OH	0,0970	155.000,00	15.035,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	179.718,87
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 300mm	M.1263	m1	1,000	813.000,00	813.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	813.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,071	250.000,00	17.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	17.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.010.468,87
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	101.046,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.111.515,76

9.4.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5450	138.190,00	213.503,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3090	155.000,00	47.895,00
	Mandor	L.04	OH	0,1540	155.000,00	23.870,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	285.268,55
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 400mm	M.1264	m1	1,000	1.050.000,00	1.050.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.050.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,023	668.200,00	15.368,60
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,031	250.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	23.118,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.358.387,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	135.838,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.494.225,87

9.4.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,8130	138.190,00	250.538,47
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3630	155.000,00	56.265,00
	Mandor	L.04	OH	0,1810	155.000,00	28.055,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	334.858,47
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 450mm	M.1265	m1	1,000	1.101.000,00	1.101.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.101.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,029	668.200,00	19.377,80
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,039	250.000,00	9.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	29.127,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.464.986,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	146.498,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.611.484,90

9.4.1.9 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,0470	138.190,00	282.874,93
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4090	155.000,00	63.395,00
	Mandor	L.04	OH	0,2050	155.000,00	31.775,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	378.044,93
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 500mm	M.1266	m1	1,000	1.152.000,00	1.152.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.152.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,034	668.200,00	22.718,80
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,045	250.000,00	11.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	33.968,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.564.013,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		156.401,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.720.415,10

9.4.1.10 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,0110	138.190,00	277.900,09
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4020	155.000,00	62.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,2010	155.000,00	31.155,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	371.365,09
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 600mm	M.1267	m1	1,000	1.626.000,00	1.626.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.626.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,058	668.200,00	38.755,60
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,077	250.000,00	19.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	58.005,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.055.370,69
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		205.537,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.260.907,76

9.4.1.11 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,8590	138.190,00	533.275,21
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7720	155.000,00	119.660,00
	Mandor	L.04	OH	0,3860	155.000,00	59.830,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	712.765,21
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 800mm	M.1268	m1	1,000	2.100.000,00	2.100.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.100.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,084	668.200,00	56.128,80
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,225	250.000,00	56.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	112.378,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.925.144,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		292.514,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.217.658,41

9.4.1.12 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,9950	138.190,00	690.259,05
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,9990	155.000,00	154.845,00
	Mandor	L.04	OH	0,4990	155.000,00	77.345,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	922.449,05
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 900mm	M.1269	m1	1,000	2.202.000,00	2.202.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.202.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,093	668.200,00	62.142,60
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,248	250.000,00	62.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	124.142,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.248.591,65
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		324.859,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.573.450,82

9.4.1.13 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,9310	138.190,00	819.604,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,1860	155.000,00	183.830,00
	Mandor	L.04	OH	0,6930	155.000,00	107.415,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.110.849,89
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 1000mm	M.1270	m1	1,000	2.304.000,00	2.304.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.304.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,112	668.200,00	74.838,40
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,298	250.000,00	74.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	149.338,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.564.188,29
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		356.418,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.920.607,12

9.4.1.14 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,9490	138.190,00	960.282,31
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,3900	155.000,00	215.450,00
	Mandor	L.04	OH	0,6950	155.000,00	107.725,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.283.457,31
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 1100mm	M.1271	m1	1,000	2.778.000,00	2.778.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.778.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,152	668.200,00	101.566,40
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,304	250.000,00	76.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	177.566,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.239.023,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		423.902,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.662.926,08

9.4.1.15 Pek. Pasangan 1 m Pipa DCI Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	8,0560	138.190,00	1.113.258,64
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,6110	155.000,00	249.705,00
	Mandor	L.04	OH	0,8060	155.000,00	124.930,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.487.893,64
B	BAHAN					
	Pipa DCI Ø 1200mm	M.1272	m1	1,000	3.252.000,00	3.252.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.252.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,180	668.200,00	120.276,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,360	250.000,00	90.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	210.276,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.950.169,64
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		495.016,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.445.186,60

9.4.2 Pemotongan Pipa DCI

9.4.2.1 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0710	138.190,00	9.811,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0140	155.000,00	2.170,00
	Mandor	L.04	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	13.066,49
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,003	250.000,00	750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					13.816,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.381,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.198,14

9.4.2.2 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1120	138.190,00	15.477,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	20.592,28
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,010	250.000,00	2.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.092,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.309,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.401,51

9.4.2.3 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1590	138.190,00	21.972,21
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0320	155.000,00	4.960,00
	Mandor	L.04	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	29.412,21
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,018	250.000,00	4.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	4.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					33.912,21
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.391,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.303,43

9.4.2.4 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3660	138.190,00	50.577,54
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0730	155.000,00	11.315,00
	Mandor	L.04	OH	0,0370	155.000,00	5.735,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	67.627,54
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,054	250.000,00	13.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	13.500,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					81.127,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.112,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.240,29

9.4.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4760	138.190,00	65.778,44
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0950	155.000,00	14.725,00
	Mandor	L.04	OH	0,0480	155.000,00	7.440,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.943,44
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,073	250.000,00	18.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	18.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					106.193,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		10.619,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.812,78

9.4.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5120	138.190,00	70.753,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1020	155.000,00	15.810,00
	Mandor	L.04	OH	0,0510	155.000,00	7.905,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	94.468,28
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,079	250.000,00	19.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	19.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					114.218,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.421,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.640,11

9.4.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,9410	138.190,00	130.036,79
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1880	155.000,00	29.140,00
	Mandor	L.04	OH	0,0940	155.000,00	14.570,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	173.746,79
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,158	3.500,00	553,00
					JUMLAH HARGA ALAT	553,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					174.299,79
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		17.429,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.729,77

9.4.2.8 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,1370	138.190,00	157.122,03
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2270	155.000,00	35.185,00
	Mandor	L.04	OH	0,1140	155.000,00	17.670,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	209.977,03
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,176	3.500,00	616,00
					JUMLAH HARGA ALAT	616,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					210.593,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		21.059,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.652,33

9.4.2.9 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3120	138.190,00	181.305,28
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2620	155.000,00	40.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,1310	155.000,00	20.305,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	242.220,28
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,192	3.500,00	672,00
					JUMLAH HARGA ALAT	672,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					242.892,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.289,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					267.181,51

9.4.2.10 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3090	138.190,00	180.890,71
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2620	155.000,00	40.610,00
	Mandor	L.04	OH	0,1310	155.000,00	20.305,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	241.805,71
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,192	3.500,00	672,00
					JUMLAH HARGA ALAT	672,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					242.477,71
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		24.247,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.725,48

9.4.2.11 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,5980	138.190,00	359.017,62
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,5200	155.000,00	80.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,2600	155.000,00	40.300,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	479.917,62
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,310	3.500,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.085,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					481.002,62
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		48.100,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					529.102,88

9.4.2.12 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,3700	138.190,00	465.700,30
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6740	155.000,00	104.470,00
	Mandor	L.04	OH	0,3370	155.000,00	52.235,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	622.405,30
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,381	3.500,00	1.333,50
					JUMLAH HARGA ALAT	1.333,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					623.738,80
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		62.373,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					686.112,68

9.4.2.13 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,0210	138.190,00	555.661,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8040	155.000,00	124.620,00
	Mandor	L.04	OH	0,4020	155.000,00	62.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	742.591,99
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,441	3.500,00	1.543,50
					JUMLAH HARGA ALAT	1.543,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					744.135,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		74.413,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					818.549,04

9.4.2.14 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,7310	138.190,00	653.776,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,9460	155.000,00	146.630,00
	Mandor	L.04	OH	0,4730	155.000,00	73.315,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	873.721,89
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,506	3.500,00	1.771,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.771,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					875.492,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		87.549,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					963.042,18

9.4.2.15 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa DCI Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,5020	138.190,00	760.321,38
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,1000	155.000,00	170.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,5500	155.000,00	85.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.016.071,38

B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,576	3.500,00	2.016,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.016,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.018.087,38
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		101.808,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.119.896,12

9,5

PIPA BAJA KARBON

9.5.1

Pemasangan Pipa Baja Karbon

9.5.1.1

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4990	138.190,00	68.956,81
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	92.206,81
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 63mm	M.1273	m1	1,000	488.073,33	488.073,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	488.073,33
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,004	250.000,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					581.280,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		58.128,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					639.408,16

9.5.1.2

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5790	138.190,00	80.012,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1160	155.000,00	17.980,00
	Mandor	L.04	OH	0,0580	155.000,00	8.990,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	106.982,01
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 100mm	M.1274	m1	1,000	808.286,67	808.286,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	808.286,67
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,004	250.000,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					916.268,68
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		91.626,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.007.895,54

9.5.1.3

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6480	138.190,00	89.547,12
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1300	155.000,00	20.150,00
	Mandor	L.04	OH	0,0650	155.000,00	10.075,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	119.772,12
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 125mm	M.1275	m1	1,000	1.128.500,00	1.128.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.128.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,004	250.000,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.249.272,12
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		124.927,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.374.199,33

9.5.1.4

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7080	138.190,00	97.838,52
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1420	155.000,00	22.010,00
	Mandor	L.04	OH	0,0710	155.000,00	11.005,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	130.853,52
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 150mm	M.1276	m1	1,000	1.583.333,33	1.583.333,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.583.333,33

C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,004	250.000,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.715.186,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		171.518,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.886.705,54

9.5.1.5 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,1130	138.190,00	153.805,47
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2230	155.000,00	34.565,00
	Mandor	L.04	OH	0,1110	155.000,00	17.205,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	205.575,47
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 200mm	M.1277	m1	1,000	2.709.166,67	2.709.166,67
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.709.166,67
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,004	250.000,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.915.742,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		291.574,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.207.316,35

9.5.1.6 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3250	138.190,00	183.101,75
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2650	155.000,00	41.075,00
	Mandor	L.04	OH	0,1330	155.000,00	20.615,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	244.791,75
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 250mm	M.1278	m1	1,000	3.386.458,33	3.386.458,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.386.458,33
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,004	250.000,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.632.250,08
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		363.225,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.995.475,09

9.5.1.7 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4150	138.190,00	195.538,85
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2830	155.000,00	43.865,00
	Mandor	L.04	OH	0,1410	155.000,00	21.855,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	261.258,85
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 300mm	M.1279	m1	1,000	4.063.750,00	4.063.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.063.750,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,004	250.000,00	1.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.326.008,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		432.600,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.758.609,74

9.5.1.8 Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,3660	138.190,00	326.957,54
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4730	155.000,00	73.315,00
	Mandor	L.04	OH	0,2370	155.000,00	36.735,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	437.007,54
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 400mm	M.1280	m1	1,000	5.418.333,33	5.418.333,33
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.418.333,33

C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,027	668.200,00	18.041,40
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,039	250.000,00	9.750,00
				JUMLAH HARGA ALAT		27.791,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.883.132,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		588.313,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.471.445,50

9.5.1.9

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,2310	138.190,00	308.301,89
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4460	155.000,00	69.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,2230	155.000,00	34.565,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		411.996,89
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 450mm	M.1281	m1	1,000	6.095.625,00	6.095.625,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.095.625,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,026	668.200,00	17.373,20
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,037	250.000,00	9.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		26.623,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.534.245,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		653.424,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.187.669,60

9.5.1.10

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,4320	138.190,00	336.078,08
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4860	155.000,00	75.330,00
	Mandor	L.04	OH	0,2430	155.000,00	37.665,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		449.073,08
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 500mm	M.1282	m1	1,000	6.772.916,67	6.772.916,67
				JUMLAH HARGA BAHAN		6.772.916,67
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,029	668.200,00	19.377,80
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,045	250.000,00	11.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		30.627,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.252.617,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		725.261,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.977.879,30

9.5.1.11

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,2080	138.190,00	305.123,52
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4420	155.000,00	68.510,00
	Mandor	L.04	OH	0,2210	155.000,00	34.255,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		407.888,52
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 600mm	M.1283	m1	1,000	8.127.500,00	8.127.500,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		8.127.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,027	668.200,00	18.041,40
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,039	250.000,00	9.750,00
				JUMLAH HARGA ALAT		27.791,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.563.179,92
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		856.317,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.419.497,91

9.5.1.12

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,8970	138.190,00	538.526,43
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7790	155.000,00	120.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,3900	155.000,00	60.450,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		719.721,43
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 800mm	M.1284	m1	1,000	10.836.666,67	10.836.666,67
				JUMLAH HARGA BAHAN		10.836.666,67

C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,046	668.200,00	30.737,20
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,098	250.000,00	24.500,00
				JUMLAH HARGA ALAT		55.237,20
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					11.611.625,30
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.161.162,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.772.787,83

9.5.1.13

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,4030	138.190,00	608.450,57
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0810	155.000,00	12.555,00
	Mandor	L.04	OH	0,4400	155.000,00	68.200,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		689.205,57
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 900mm	M.1285	m1	1,000	12.191.250,00	12.191.250,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		12.191.250,00
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,052	668.200,00	34.746,40
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,115	250.000,00	28.750,00
				JUMLAH HARGA ALAT		63.496,40
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.943.951,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.294.395,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.238.347,17

9.5.1.14

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,8950	138.190,00	676.440,05
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,9790	155.000,00	151.745,00
	Mandor	L.04	OH	0,4890	155.000,00	75.795,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		903.980,05
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 1000mm	M.1286	m1	1,000	13.545.833,33	13.545.833,33
				JUMLAH HARGA BAHAN		13.545.833,33
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,058	668.200,00	38.755,60
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,133	250.000,00	33.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		72.005,60
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.521.818,98
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.452.181,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.974.000,88

9.5.1.15

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,3870	138.190,00	744.429,53
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,0770	155.000,00	166.935,00
	Mandor	L.04	OH	0,5390	155.000,00	83.545,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		994.909,53
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 1100mm	M.1287	m1	1,000	14.900.416,67	14.900.416,67
				JUMLAH HARGA BAHAN		14.900.416,67
C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,064	668.200,00	42.764,80
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,150	250.000,00	37.500,00
				JUMLAH HARGA ALAT		80.264,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.975.591,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.597.559,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.573.150,10

9.5.1.16

Pek. Pasangan 1 m Pipa Baja Karbon Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,8970	138.190,00	814.906,43
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,1760	155.000,00	182.280,00
	Mandor	L.04	OH	0,5880	155.000,00	91.140,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.088.326,43
B	BAHAN					
	Pipa Baja Karbon Ø 1200mm	M.1288	m1	1,000	16.255.000,00	16.255.000,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		16.255.000,00

C	PERALATAN					
	Sewa Excavator Type 225 Kap. 0.5 - 1.0 m3	A.208	Hari	0,070	668.200,00	46.774,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,167	250.000,00	41.750,00
				JUMLAH HARGA ALAT		88.524,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					17.431.850,43
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.743.185,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.175.035,47

9.5.2 Pemotongan Pipa Baja Karbon

9.5.2.1 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 63mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0280	138.190,00	3.869,32
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0060	155.000,00	930,00
	Mandor	L.04	OH	0,0030	155.000,00	465,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		5.264,32
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,037	3.500,00	129,50
				JUMLAH HARGA ALAT		129,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.393,82
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		539,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.933,20

9.5.2.2 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0850	138.190,00	11.746,15
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0170	155.000,00	2.635,00
	Mandor	L.04	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		15.621,15
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,040	3.500,00	140,00
				JUMLAH HARGA ALAT		140,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.761,15
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.576,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.337,27

9.5.2.3 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 125mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1330	138.190,00	18.379,27
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0270	155.000,00	4.185,00
	Mandor	L.04	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		24.579,27
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,042	3.500,00	147,00
				JUMLAH HARGA ALAT		147,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					24.726,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.472,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.198,90

9.5.2.4 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1840	138.190,00	25.426,96
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0370	155.000,00	5.735,00
	Mandor	L.04	OH	0,0180	155.000,00	2.790,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		33.951,96
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,045	3.500,00	157,50
					JUMLAH HARGA ALAT	157,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					34.109,46
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		3.410,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.520,41

9.5.2.5 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4760	138.190,00	65.778,44
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0950	155.000,00	14.725,00
	Mandor	L.04	OH	0,0480	155.000,00	7.440,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	87.943,44
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,060	3.500,00	210,00
					JUMLAH HARGA ALAT	210,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					88.153,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		8.815,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.968,78

9.5.2.6 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6630	138.190,00	91.619,97
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1330	155.000,00	20.615,00
	Mandor	L.04	OH	0,0660	155.000,00	10.230,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	122.464,97
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,068	3.500,00	238,00
					JUMLAH HARGA ALAT	238,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					122.702,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		12.270,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.973,27

9.5.2.7 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7450	138.190,00	102.951,55
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1490	155.000,00	23.095,00
	Mandor	L.04	OH	0,0740	155.000,00	11.470,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	137.516,55
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,072	3.500,00	252,00
					JUMLAH HARGA ALAT	252,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					137.768,55
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		13.776,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.545,41

9.5.2.8 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4400	138.190,00	198.993,60
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,2880	155.000,00	44.640,00
	Mandor	L.04	OH	0,1440	155.000,00	22.320,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	265.953,60
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,105	3.500,00	367,50
					JUMLAH HARGA ALAT	367,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					266.321,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		26.632,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					292.953,21

9.5.2.9 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4990	138.190,00	207.146,81
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	276.896,81
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,106	3.500,00	371,00
					JUMLAH HARGA ALAT	371,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					277.267,81
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	27.726,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304.994,59

9.5.2.10 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5580	138.190,00	215.300,02
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3120	155.000,00	48.360,00
	Mandor	L.04	OH	0,1560	155.000,00	24.180,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	287.840,02
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,107	3.500,00	374,50
					JUMLAH HARGA ALAT	374,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					288.214,52
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	28.821,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					317.035,97

9.5.2.11 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,9680	138.190,00	271.957,92
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3940	155.000,00	61.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,1970	155.000,00	30.535,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	363.562,92
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,125	3.500,00	437,50
					JUMLAH HARGA ALAT	437,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					364.000,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	36.400,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.400,46

9.5.2.12 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,6240	138.190,00	362.610,56
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,5250	155.000,00	81.375,00
	Mandor	L.04	OH	0,2620	155.000,00	40.610,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	484.595,56
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,166	3.500,00	581,00
					JUMLAH HARGA ALAT	581,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					485.176,56
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	48.517,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					533.694,22

9.5.2.13 Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,9710	138.190,00	410.562,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,5940	155.000,00	92.070,00
	Mandor	L.04	OH	0,2970	155.000,00	46.035,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	548.667,49

B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,183	3.500,00	640,50
					JUMLAH HARGA ALAT	640,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					549.307,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		54.930,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					604.238,79

9.5.2.14

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,3190	138.190,00	458.652,61
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6640	155.000,00	102.920,00
	Mandor	L.04	OH	0,3320	155.000,00	51.460,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	613.032,61
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,201	3.500,00	703,50
					JUMLAH HARGA ALAT	703,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					613.736,11
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		61.373,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					675.109,72

9.5.2.15

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,6670	138.190,00	506.742,73
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7330	155.000,00	113.615,00
	Mandor	L.04	OH	0,3670	155.000,00	56.885,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	677.242,73
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,218	3.500,00	763,00
					JUMLAH HARGA ALAT	763,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					678.005,73
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		67.800,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					745.806,30

9.5.2.16

Pek. Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,0150	138.190,00	554.832,85
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8030	155.000,00	124.465,00
	Mandor	L.04	OH	0,4020	155.000,00	62.310,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	741.607,85
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,236	3.500,00	826,00
					JUMLAH HARGA ALAT	826,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					742.433,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		74.243,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					816.677,24

9,6

Pipa BETON

9.6.1

Pemasangan Pipa Beton

9.6.1.1

Pek. Pemasangan 1 ml Pipa Beton Ø 15 - 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1400	138.190,00	19.346,60
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0070	165.000,00	1.155,00
	Mandor	L.04	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	32.436,60

B	BAHAN					
	Pipa Tanah Dia. 15 - 20cm	M.1289	Buah	1,100	2.709.166,67	2.980.083,33
	Bata Merah	M.55	m3	0,027	570.247,93	15.396,69
	Semen Portland	M.49	Kg	0,930	1.400,00	1.302,00
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,056	384.800,00	21.548,80
	Pasir Urug	M.41	m3	0,024	272.300,00	6.535,20
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.024.866,03
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.057.302,63
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		305.730,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.363.032,89

9.6.1.2

Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Beton Ø 30 - 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3800	138.190,00	52.512,20
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
	Mandor	L.04	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	88.042,20
B	BAHAN					
	Pipa Tanah Dia. 30 - 100cm	M.1290	Buah	1,100	13.545.833,33	14.900.416,67
	Bata Merah	M.55	m3	0,550	570.247,93	313.636,36
	Semen Portland	M.49	Kg	10,300	1.400,00	14.420,04
	Pasir Pasang	M.43	m3	0,061	384.800,00	23.472,80
	Pasir Urug	M.41	m3	0,069	272.300,00	18.788,70
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.270.734,57
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.358.776,77
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.535.877,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.894.654,45

9,7

AKSESORIS PIPA

9.7.1

Sambungan Pipa Baru ke Pipa Lama

9.7.1.1

Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 80mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4660	138.190,00	202.586,54
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7330	155.000,00	113.615,00
	Mandor	L.04	OH	0,1470	155.000,00	22.785,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	338.986,54
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,606	3.500,00	2.121,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	0,075	410.200,00	30.765,00
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	0,968	250.000,00	242.000,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,865	250.000,00	216.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	491.136,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					830.122,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		83.012,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					913.134,79

9.7.1.2

Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6460	138.190,00	227.460,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8230	155.000,00	127.565,00
	Mandor	L.04	OH	0,1650	155.000,00	25.575,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	380.600,74
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,650	3.500,00	2.275,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	0,159	410.200,00	65.221,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	1,078	250.000,00	269.500,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,911	250.000,00	227.750,00
				JUMLAH HARGA ALAT		564.746,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					945.347,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		94.534,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.039.882,29

9.7.1.3

Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,0960	138.190,00	289.646,24
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,0480	155.000,00	162.440,00
	Mandor	L.04	OH	0,2100	155.000,00	32.550,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		484.636,24
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,760	3.500,00	2.660,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	0,369	410.200,00	151.363,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	1,353	250.000,00	338.250,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,026	250.000,00	256.500,00
				JUMLAH HARGA ALAT		748.773,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.233.410,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		123.341,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.356.751,04

9.7.1.4

Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,5460	138.190,00	351.831,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,2730	155.000,00	197.315,00
	Mandor	L.04	OH	0,2550	155.000,00	39.525,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		588.671,74
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,870	3.500,00	3.045,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	0,579	410.200,00	237.505,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	1,628	250.000,00	407.000,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,141	250.000,00	285.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		932.800,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.521.472,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		152.147,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.673.619,79

9.7.1.5

Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,9960	138.190,00	414.017,24
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,4980	155.000,00	232.190,00
	Mandor	L.04	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		692.707,24
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	0,980	3.500,00	3.430,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	0,789	410.200,00	323.647,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	1,903	250.000,00	475.750,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,256	250.000,00	314.000,00
				JUMLAH HARGA ALAT		1.116.827,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.809.535,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		180.953,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.990.488,54

9.7.1.6 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,4460	138.190,00	476.202,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,7230	155.000,00	267.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,3450	155.000,00	53.475,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	796.742,74
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	1,090	3.500,00	3.815,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	0,999	410.200,00	409.789,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	2,178	250.000,00	544.500,00
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	A.224	Hari	1,371	250.000,00	342.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.300.854,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.097.597,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	209.759,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.307.357,29

9.7.1.7 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,3460	138.190,00	600.573,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,1730	155.000,00	336.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,4350	155.000,00	67.425,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.004.813,74
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	1,310	3.500,00	4.585,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	1,419	410.200,00	582.073,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	2,728	250.000,00	682.000,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,601	250.000,00	400.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.668.908,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.673.722,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	267.372,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.941.094,79

9.7.1.8 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,7960	138.190,00	662.759,24
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,3980	155.000,00	371.690,00
	Mandor	L.04	OH	0,4800	155.000,00	74.400,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.108.849,24
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	1,420	3.500,00	4.970,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	1,629	410.200,00	668.215,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	3,003	250.000,00	750.750,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,716	250.000,00	429.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.852.935,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.961.785,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	296.178,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.257.963,54

9.7.1.9 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	5,2460	138.190,00	724.944,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,6230	155.000,00	406.565,00
	Mandor	L.04	OH	0,5250	155.000,00	81.375,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.212.884,74
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	-

C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	1,530	3.500,00	5.355,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	1,839	410.200,00	754.357,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	3,278	250.000,00	819.500,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,831	250.000,00	457.750,00
				JUMLAH HARGA ALAT		2.036.962,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.249.847,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		324.984,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.574.832,29

9.7.1.10 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	6,1460	138.190,00	849.315,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,0730	155.000,00	476.315,00
	Mandor	L.04	OH	0,6150	155.000,00	95.325,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.420.955,74
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	1,750	3.500,00	6.125,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	2,259	410.200,00	926.641,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	3,828	250.000,00	957.000,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	2,061	250.000,00	515.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		2.405.016,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.825.972,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		382.597,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.208.569,79

9.7.1.11 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 700mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	7,0460	138.190,00	973.686,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,5230	155.000,00	546.065,00
	Mandor	L.04	OH	0,7050	155.000,00	109.275,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.629.026,74
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	1,970	3.500,00	6.895,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	2,679	410.200,00	1.098.925,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	4,378	250.000,00	1.094.500,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	2,291	250.000,00	572.750,00
				JUMLAH HARGA ALAT		2.773.070,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.402.097,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		440.209,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.842.307,29

9.7.1.12 Pek. Penyambungan 1 Buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	7,9460	138.190,00	1.098.057,74
	Tukang Pipa	L.02	OH	3,9730	155.000,00	615.815,00
	Mandor	L.04	OH	0,7950	155.000,00	123.225,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		1.837.097,74
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		-
C	PERALATAN					
	Peralatan Potong Pipa T2/Mekanik/Cilinder Saw	A.154	Hari	2,190	3.500,00	7.665,00
	Sewa Genset 5 KW	A.210	Hari	3,099	410.200,00	1.271.209,80
	Sewa Pompa Sedot Ø 5 Inch	A.219	Hari	4,928	250.000,00	1.232.000,00
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	2,521	250.000,00	630.250,00
				JUMLAH HARGA ALAT		3.141.124,80
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.978.222,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		497.822,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.476.044,79

9.7.2
9.7.2.1

Valve
Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4290	138.190,00	197.473,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7150	155.000,00	110.825,00
	Mandor	L.04	OH	0,1430	155.000,00	22.165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	330.463,51
B	BAHAN					
	Valve Ø 150mm	M.1295	Buah	1,000	2.372.400,00	2.372.400,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.372.400,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,100	250.000,00	25.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	25.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.727.863,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	272.786,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.000.649,86

9.7.2.2 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,7140	138.190,00	236.857,66
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8570	155.000,00	132.835,00
	Mandor	L.04	OH	0,1710	155.000,00	26.505,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	396.197,66
B	BAHAN					
	Valve Ø 200mm	M.1296	Buah	1,000	3.634.800,00	3.634.800,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.634.800,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	A.224	Hari	0,300	250.000,00	75.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	75.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.105.997,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	410.599,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.516.597,43

9.7.2.3 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,8570	138.190,00	256.618,83
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,9290	155.000,00	143.995,00
	Mandor	L.04	OH	0,1860	155.000,00	28.830,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	429.443,83
B	BAHAN					
	Valve Ø 250mm	M.1297	Buah	1,000	5.393.136,00	5.393.136,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.393.136,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,400	250.000,00	100.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	100.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.922.579,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	592.257,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.514.837,81

9.7.2.4 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 300mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,0000	138.190,00	276.380,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,0000	155.000,00	155.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	462.380,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 300mm	M.1298	Buah	1,000	7.548.000,00	7.548.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.548.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	A.224	Hari	0,500	250.000,00	125.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	125.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.135.380,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	813.538,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.948.918,00

9.7.2.5 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 400mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,4290	138.190,00	473.853,51
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,7150	155.000,00	265.825,00
	Mandor	L.04	OH	0,3430	155.000,00	53.165,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	792.843,51
B	BAHAN					
	Valve Ø 400mm	M.1299	Buah	1,000	9.504.600,00	9.504.600,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.504.600,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	A.224	Hari	1,000	250.000,00	250.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	250.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.547.443,51
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.054.744,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.602.187,86

9.7.2.6 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,7150	138.190,00	513.375,85
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,8580	155.000,00	287.990,00
	Mandor	L.04	OH	0,3720	155.000,00	57.660,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	859.025,85
B	BAHAN					
	Valve Ø 450mm	M.1300	Buah	1,000	11.560.332,00	11.560.332,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.560.332,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	A.224	Hari	1,000	250.000,00	250.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	250.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					12.669.357,85
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.266.935,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.936.293,64

9.7.2.7 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	4,0000	138.190,00	552.760,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	2,0000	155.000,00	310.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,4000	155.000,00	62.000,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	924.760,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 500mm	M.1301	Buah	1,000	13.566.498,00	13.566.498,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	13.566.498,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	A.224	Hari	1,000	250.000,00	250.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	250.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.741.258,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.474.125,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.215.383,80

9.7.2.8 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4210	138.190,00	196.367,99
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7110	155.000,00	110.205,00
	Mandor	L.04	OH	0,1420	155.000,00	22.010,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	328.582,99
B	BAHAN					
	Valve Ø 600mm	M.1302	Buah	1,000	15.597.447,00	15.597.447,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	15.597.447,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,300	250.000,00	75.000,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,300	1.450.000,00	435.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	510.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					16.436.029,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.643.603,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.079.632,99

9.7.2.9 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 700mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,6040	138.190,00	221.656,76
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8020	155.000,00	124.310,00
	Mandor	L.04	OH	0,1610	155.000,00	24.955,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	370.921,76
B	BAHAN					
	Valve Ø 700mm	M.1303	Buah	1,000	17.616.004,50	17.616.004,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	17.616.004,50
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,500	250.000,00	125.000,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,500	1.450.000,00	725.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	850.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					18.836.926,26
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	1.883.692,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.720.618,89

9.7.2.10 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,7860	138.190,00	246.807,34
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8930	155.000,00	138.415,00
	Mandor	L.04	OH	0,1790	155.000,00	27.745,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	412.967,34
B	BAHAN					
	Valve Ø 800mm	M.1304	Buah	1,000	19.640.757,75	19.640.757,75
					JUMLAH HARGA BAHAN	19.640.757,75
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,500	250.000,00	125.000,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,500	1.450.000,00	725.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	850.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					20.903.725,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.090.372,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.994.097,60

9.7.2.11 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,1790	138.190,00	301.116,01
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,0900	155.000,00	168.950,00
	Mandor	L.04	OH	0,2180	155.000,00	33.790,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	503.856,01
B	BAHAN					
	Valve Ø 900mm	M.1305	Buah	1,000	21.662.413,13	21.662.413,13
					JUMLAH HARGA BAHAN	21.662.413,13
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,750	250.000,00	187.500,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,750	1.450.000,00	1.087.500,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.275.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					23.441.269,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.344.126,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.785.396,05

9.7.2.12 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,5710	138.190,00	355.286,49
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,2860	155.000,00	199.330,00
	Mandor	L.04	OH	0,2570	155.000,00	39.835,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	594.451,49
B	BAHAN					
	Valve Ø 1000mm	M.1306	Buah	1,000	23.685.617,44	23.685.617,44
					JUMLAH HARGA BAHAN	23.685.617,44
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,000	250.000,00	250.000,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	1,000	1.450.000,00	1.450.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.700.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					25.980.068,93
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.598.006,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.578.075,82

9.7.2.13 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,0000	138.190,00	414.570,00
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,5000	155.000,00	232.500,00
	Mandor	L.04	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	693.570,00
B	BAHAN					
	Valve Ø 1100mm	M.1307	Buah	1,000	25.708.047,28	25.708.047,28
					JUMLAH HARGA BAHAN	25.708.047,28
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,000	250.000,00	250.000,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	1,000	1.450.000,00	1.450.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.700.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					28.101.617,28
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	2.810.161,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.911.779,01

9.7.2.14 Pek. Pasangan 1 Buah Valve Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,2730	138.190,00	452.295,87
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,6360	155.000,00	253.580,00
	Mandor	L.04	OH	0,3270	155.000,00	50.685,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	756.560,87
B	BAHAN					
	Valve Ø 1200mm	M.1308	Buah	1,000	27.730.864,36	27.730.864,36
					JUMLAH HARGA BAHAN	27.730.864,36
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	1,000	250.000,00	250.000,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	1,000	1.450.000,00	1.450.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	1.700.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					30.187.425,23
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	3.018.742,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.206.167,75

9.7.3 Pasangan Aksesoris Tee

9.7.3.1 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 150mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1060	138.190,00	14.648,14
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,0530	155.000,00	8.215,00
	Mandor	L.04	OH	0,0110	155.000,00	1.705,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	24.568,14
B	BAHAN					
	Tee Ø 150mm	M.1309	Buah	1,000	520.000,00	520.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	520.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,028	250.000,00	7.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	7.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					551.568,14
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	55.156,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					606.724,95

9.7.3.2 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2160	138.190,00	29.849,04
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1080	155.000,00	16.740,00
	Mandor	L.04	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	49.999,04
B	BAHAN					
	Tee Ø 200mm	M.1310	Buah	1,000	887.000,00	887.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	887.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,029	250.000,00	7.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	7.250,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					944.249,04
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	94.424,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.038.673,94

9.7.3.3 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 250mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3260	138.190,00	45.049,94
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,1630	155.000,00	25.265,00
	Mandor	L.04	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	75.429,94
B	BAHAN					
	Tee Ø 250mm	M.1311	Buah	1,000	1.693.000,00	1.693.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.693.000,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,039	250.000,00	9.750,00
					JUMLAH HARGA ALAT	9.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.778.179,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	177.817,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.955.997,93

9.7.3.4 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 450mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7660	138.190,00	105.853,54
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,3830	155.000,00	59.365,00
	Mandor	L.04	OH	0,0770	155.000,00	11.935,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	177.153,54
B	BAHAN					
	Tee Ø 450mm	M.1312	Buah	1,000	2.279.500,00	2.279.500,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.279.500,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,500	250.000,00	125.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	125.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					2.581.653,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	258.165,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.839.818,89

9.7.3.5 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 500mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,8760	138.190,00	121.054,44
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,4380	155.000,00	67.890,00
	Mandor	L.04	OH	0,0880	155.000,00	13.640,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	202.584,44
B	BAHAN					
	Tee Ø 500mm	M.1313	Buah	1,000	2.975.750,00	2.975.750,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	2.975.750,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,600	250.000,00	150.000,00
					JUMLAH HARGA ALAT	150.000,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					3.328.334,44
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	332.833,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.661.167,88

9.7.3.6 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 600mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,0960	138.190,00	151.456,24
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,5480	155.000,00	84.940,00
	Mandor	L.04	OH	0,1100	155.000,00	17.050,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	253.446,24
B	BAHAN					
	Tee Ø 600mm	M.1314	Buah	1,000	3.617.125,00	3.617.125,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	3.617.125,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,193	250.000,00	48.250,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,096	1.450.000,00	139.200,00
					JUMLAH HARGA ALAT	187.450,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.058.021,24
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	405.802,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.463.823,36

9.7.3.7 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 700mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,3160	138.190,00	181.858,04
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,6580	155.000,00	101.990,00
	Mandor	L.04	OH	0,1320	155.000,00	20.460,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	304.308,04
B	BAHAN					
	Tee Ø 700mm	M.1315	Buah	1,000	4.285.937,50	4.285.937,50
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.285.937,50
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,225	250.000,00	56.250,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,113	1.450.000,00	163.850,00
					JUMLAH HARGA ALAT	220.100,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					4.810.345,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	481.034,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.291.380,09

9.7.3.8 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 800mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,5360	138.190,00	212.259,84
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,7680	155.000,00	119.040,00
	Mandor	L.04	OH	0,1540	155.000,00	23.870,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	355.169,84
B	BAHAN					
	Tee Ø 800mm	M.1316	Buah	1,000	4.941.031,25	4.941.031,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	4.941.031,25
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,257	250.000,00	64.250,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,129	1.450.000,00	187.050,00
					JUMLAH HARGA ALAT	251.300,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					5.547.501,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	554.750,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.102.251,20

9.7.3.9 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 900mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,7560	138.190,00	242.661,64
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,8780	155.000,00	136.090,00
	Mandor	L.04	OH	0,1760	155.000,00	27.280,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	406.031,64
B	BAHAN					
	Tee Ø 900mm	M.1317	Buah	1,000	5.602.984,38	5.602.984,38
					JUMLAH HARGA BAHAN	5.602.984,38
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,321	250.000,00	80.250,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,161	1.450.000,00	233.450,00
					JUMLAH HARGA ALAT	313.700,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					6.322.716,02
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	632.271,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.954.987,62

9.7.3.10 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1000mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,9760	138.190,00	273.063,44
	Tukang Pipa	L.02	OH	0,9880	155.000,00	153.140,00
	Mandor	L.04	OH	0,1980	155.000,00	30.690,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	456.893,44
B	BAHAN					
	Tee Ø 1000mm	M.1318	Buah	1,000	6.261.507,81	6.261.507,81
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.261.507,81
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,366	250.000,00	91.500,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,183	1.450.000,00	265.350,00
					JUMLAH HARGA ALAT	356.850,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.075.251,25
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	707.525,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.782.776,38

9.7.3.11 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1100mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,1960	138.190,00	303.465,24
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,0980	155.000,00	170.190,00
	Mandor	L.04	OH	0,2200	155.000,00	34.100,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	507.755,24
B	BAHAN					
	Tee Ø 1100mm	M.1319	Buah	1,000	6.921.746,09	6.921.746,09
					JUMLAH HARGA BAHAN	6.921.746,09
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,321	250.000,00	80.250,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,161	1.450.000,00	233.450,00
					JUMLAH HARGA ALAT	313.700,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					7.743.201,33
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	774.320,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.517.521,47

9.7.3.12 Pek. Pasangan 1 Buah Tee Ø 1200mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,4160	138.190,00	333.867,04
	Tukang Pipa	L.02	OH	1,2080	155.000,00	187.240,00
	Mandor	L.04	OH	0,2420	155.000,00	37.510,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	558.617,04
B	BAHAN					
	Tee Ø 1200mm	M.1320	Buah	1,000	7.581.126,95	7.581.126,95
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.581.126,95
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel	A.223	Hari	0,450	250.000,00	112.500,00
	Mobile Crane □ 3 ton	A.137	Hari	0,225	1.450.000,00	326.250,00
					JUMLAH HARGA ALAT	438.750,00
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					8.578.493,99
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	857.849,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.436.343,39

10 SISTEM STRUKTUR RISHA

10,1 Pekerjaan Produksi Panel RISHA

10.1.1 Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	3,0959	138.190,00	427.822,42
	Tukang Las	L.02	OH	3,0959	155.000,00	479.864,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,3096	165.000,00	51.084,00
	Mandor	L.04	OH	0,1548	155.000,00	23.994,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	982.764,92
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.411	Kg	51,598	18.500,00	954.563,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,053	42.080,00	2.230,24
					JUMLAH HARGA BAHAN	956.793,24
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,0333	25.000,00	832,50
					JUMLAH HARGA ALAT	832,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.940.390,66
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	194.039,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.134.429,73

10.1.2 Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	2,7275	138.190,00	376.913,23
	Tukang Las	L.02	OH	2,7275	155.000,00	422.762,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,2727	165.000,00	44.995,50
	Mandor	L.04	OH	0,1364	155.000,00	21.142,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	865.813,23
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.411	Kg	45,458	18.500,00	840.973,00
	Kawat Las	M.444	Kg	0,053	42.080,00	2.230,24
					JUMLAH HARGA BAHAN	843.203,24

C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,0333	25.000,00	832,50
				JUMLAH HARGA ALAT		832,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					1.709.848,97
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		170.984,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.880.833,86

10.1.3

Pek. Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,4959	138.190,00	206.718,42
	Tukang Las	L.02	OH	1,4959	155.000,00	231.864,50
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,1496	165.000,00	24.684,00
	Mandor	L.04	OH	0,0748	155.000,00	11.594,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		474.860,92
B	BAHAN					
	Baja Profil	M.411	Kg	24,931	18.500,00	461.223,50
	Kawat Las	M.444	Kg	0,053	42.080,00	2.230,24
				JUMLAH HARGA BAHAN		463.453,74
C	PERALATAN					
	Alat Las Listrik	#N/A	Jam	0,0333	25.000,00	832,50
				JUMLAH HARGA ALAT		832,50
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					939.147,16
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		93.914,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.033.061,88

10.1.4

Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P1 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0710	138.190,00	9.811,49
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.306,49
B	BAHAN					
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,072	16.800,00	1.209,60
				JUMLAH HARGA BAHAN		1.209,60
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.516,09
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.551,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.067,70

10.1.5

Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P2 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0710	138.190,00	9.811,49
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.306,49
B	BAHAN					
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,048	16.800,00	806,40
				JUMLAH HARGA BAHAN		806,40
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					15.112,89
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.511,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.624,18

10.1.6

Pek. Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P3 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0710	138.190,00	9.811,49
	Tukang Besi	L.02	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	155.000,00	775,00
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		14.306,49
B	BAHAN					
	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,030	16.800,00	504,00
				JUMLAH HARGA BAHAN		504,00
C	PERALATAN					
				JUMLAH HARGA ALAT		-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					14.810,49
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.481,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.291,54

10.1.7

Pek. Produksi 1 Buah Panel P1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter <12 mm Cara Manual	2.2.1.1.1	Kg	6,076	17.677,36	107.398,82
	1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual	2.2.1.1.5	Kg	0,246	15.825,67	3.899,45
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	10.1.1	Buah	0,003	1.880.833,86	4.702,08
	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P1 RISHA	10.1.4	Unit	1,000	17.067,70	17.067,70
	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	2.2.1.5.6	m3	0,020	1.453.104,26	29.643,33
	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak	2.4.3.3	m3	0,020	89.688,05	1.829,64
					JUMLAH HARGA BAHAN	164.541,01
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					164.541,01
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	16.454,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.995,11

10.1.8

Pek. Produksi 1 Buah Panel P2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter <12 mm Cara Manual	2.2.1.1.1	Kg	5,5027	17.677,36	97.273,23
	1 Kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk Slab atau Dinding atau Ferrocement Secara Manual	2.2.1.1.5	Kg	0,1344	15.825,67	2.126,97
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	10.1.2	Buah	0,0025	2.134.429,73	5.336,07
	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P2 RISHA	10.1.5	Unit	1,000	16.624,18	16.624,18
	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	2.2.1.5.6	m3	0,0145	1.453.104,26	21.070,01
	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak	2.4.3.3	m3	0,0145	89.688,05	1.300,48
					JUMLAH HARGA BAHAN	143.730,94
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					143.730,94
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D				10%	14.373,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.104,03

10.1.9

Pek. Produksi 1 Buah Panel P3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-

B	BAHAN					
	1 Kg Penulangan Slab untuk BjTP atau BjTS Diameter <12 mm Cara Manual	2.2.1.1.1	Kg	4,2973	17.677,36	75.964,93
	Pembuatan 1 Buah Cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 Kali Pakai)	10.1.3	Buah	0,0025	1.033.061,88	2.582,65
	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen P3 RISHA	10.1.6	Unit	1,000	16.291,54	16.291,54
	1 m3 Beton Mutu Sedang f'c 25 MPa Slump 100 ± 25mm Agregat Maks 19mm Secara Semi Mekanis	2.2.1.5.6	m3	0,0110	1.453.104,26	15.984,15
	Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak	2.4.3.3	m3	0,0110	89.688,05	986,57
					JUMLAH HARGA BAHAN	111.809,84
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					111.809,84
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		11.180,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.990,83

10,2 Pekerjaan Pengemasan dan Pengiriman Panel Lengkap dengan Aksesories RISHA
10.2.1 Pek. Pengemasan 1 Set Panel dan Aksesories RISHA T-36

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,2570	138.190,00	173.704,83
	Mandor	L.04	OH	0,0630	155.000,00	9.765,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	183.469,83
B	BAHAN					
	Strapping Band Lebar 15mm	M.394	m1	57,600	496,67	28.608,00
	Palet Kayu Uk. 120x120x10cm	M.395	Buah	3,000	120.000,00	360.000,00
	Kayu Kaso 5x7cm Kelas III	M.481	m3	0,006	5.416.650,00	34.124,90
	Papan Kayu Kelas III	M.509	m3	0,020	5.416.650,00	110.499,66
	Paku 5 - 7cm	M.84	Kg	0,500	18.000,00	9.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	542.232,56
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					725.702,39
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		72.570,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					798.272,62

10.2.2 Pek. Pengiriman 1 Set Panel dan Aksesories RISHA T-36

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	-
B	BAHAN					
	Panel P1	10.1.7	Buah	78,000	180.995,11	14.117.618,77
	Panel P2	10.1.8	Buah	30,000	158.104,03	4.743.120,94
	Panel P3	10.1.9	Buah	30,000	122.990,83	3.689.724,76
					JUMLAH HARGA BAHAN	22.550.464,47
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					22.550.464,47
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		2.255.046,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.805.510,91

10,3 Pekerjaan Perakitan Panel RISHA
10.3.1 Pek. Perakitan Panel dan Alat Sambung Modul T36 RISHA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	8,0000	138.190,00	1.105.520,00
	Tukang Batu	L.02	OH	2,0000	155.000,00	310.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,2000	165.000,00	33.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
					JUMLAH HARGA TENAGA KERJA	1.454.720,00

B	BAHAN					
	Pengadaan Baut dan Ring					
	Baut dan Mur f12 L=4". ASTM A307	M.463	Buah	104	15.500,00	1.612.000,00
	Baut dan Mur f12 L=6". ASTM A307	M.464	Buah	133	16.000,00	2.128.000,00
	Baut dan Mur f12 L=7". ASTM A307	M.465	Buah	156	16.500,00	2.574.000,00
	Ring Pelat	M.466	Buah	786	1.000,00	786.000,00
	Pengadaan Plat Strip					
	Pelat Strip t=2.6 mm L=12 cm	M.467	Buah	80,000	1.980,00	158.400,00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=14 cm	M.468	Buah	24,000	2.310,00	55.440,00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=17 cm	M.469	Buah	174,000	2.805,00	488.070,00
	Pelat Strip t=2.6 mm L=34 cm	M.470	Buah	12,000	5.610,00	67.320,00
	Pengadaan Angkur Pondasi					
	Angkur Baja Full Drat ASTM 307 Ø 10mm Panjang 35cm	M.471	Buah	30	20.000,00	600.000,00
	Angkur Baja Full Drat ASTM 307 Ø 10mm Panjang 65cm	M.472	Buah	15	40.000,00	600.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	9.069.230,00
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan, dan Peralatan (A+B+C)					10.523.950,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (10% - 15%) x D			10%		1.052.395,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.576.345,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya

KEPALA BAGIAN HUKUM

SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

**STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI BIDANG SUMBER DAYA AIR
(BELUM TERMASUK PPN)**

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS /M/2023 (%)
1	2	3	(Rp)	5	6
A.1	Pekerjaan Manuaal (Normatif)				
A.1.01.a1	1 m2 Pembersihan dan pengupasan permukaan Tanah (striping) s.d. tanaman Ø 2 cm	m2	8.452,00		65,00
A.1.01.b1	Galian Batu				
A.1.01.b1.1	Penggalian 1m3 batu sedalam >0 s.d. 1m, manual	m3	571.081,00		65,00
A.1.01.b1.2	Penggalian 1m3 batu sedalam >1 s.d. 2m, manual	m3	633.971,00		65,00
A.1.01.b1.3	Penggalian 1m3 batu sedalam >2 s.d. 3m, manual	m3	697.453,00		65,00
A.1.01.b1.4	Penggalian 1m3 batu sedalam > 3m, untuk penambahan kedalaman 1m, manual	m3	63.397,00		65,00
A.1.01.b2	Menggali, muat Batu/Bolder ø>25 cm dan Angkutan				
A.1.01.b2.1	Pembabadian rumput 1m2, Perhitungan secara umum (jika tidak diketahui kondisi medan secara detail)	m2	2.113,00		65,00
A.1.01.b2.2	Pembabadian rumput 1m2, Daerah datar sampai pelndaian naik dengan sudut kemiringan 1v:10h	m2	1.352,00		65,00
A.1.01.b2.3	Pembabadian rumput 1m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1v:10h s.d. 1v:2,5h	m2	2.113,00		65,00
A.1.01.b2.4	Pembabadian rumput 1m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1v:2,5h s.d 1v:1h	m2	2.828,00		65,00
A.1.01.b2.5	Pembabadian rumput 1m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1h:1v s.d 1h:2,5v	m2	4.226,00		65,00
A.1.01.b2.6	Pembabadian rumput 1m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1h:2,5v s.d. tegak	m2	8.452,00		65,00
A.1.02.1a	Mortar Tipe M (17,2 Mpa), Cara Manual				
A.1.02.1a.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.388.362,00		65,00
A.1.02.1a.6	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m1	m3	1.633.979,00		65,00
A.1.02.1b.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (12,5 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.330.410,00		65,00
A.1.02.1c.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.285.164,00		65,00
A.1.02.1d.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe O (2,4 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.252.203,00		65,00
A.1.02.1e.1	Pembersihan 1 m3 bongkaran pasangan batu untuk pemanfaatan kembali material batu **)	m3	34.691,00		65,00
A.1.02.2	Pasangan Bata Merah				
A.1.02.2a.1	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.101.926,00		65,00
A.1.02.2a.6	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m1	m3	1.336.984,00		65,00
A.1.02.2b.1	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe S (12,5 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.063.189,00		65,00
A.1.02.2c.1	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe N (5,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.036.379,00		65,00
A.1.02.2d.1	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe O (2,4 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.023.176,00		65,00
A.1.02.2e.1	Bongkar 1 m3 pasangan bata merah cara Manual	m3	51.053,00		65,00
A.1.02.3	Siaran, Plesteran dan Acian				
A.1.02.3a.1	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan	m2	77.261,00		65,00
A.1.02.3a.2	Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S (12,5 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan	m2	76.630,00		65,00
A.1.02.3b.1	1m2 Plesteran trasraam tebal 1 cm, dengan mortar 25 MPa (setara campuran 1 PC : 1 PP)	m2	56.217,00		65,00
A.1.02.3b.2	1m2 Plesteran trasraam tebal 1 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)	m2	51.939,00		65,00
A.1.02.3b.3	1m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	m2	50.272,00		65,00
A.1.02.3b.4	1m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)	m2	49.246,00		65,00
A.1.02.3b.5	1m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)	m2	48.458,00		65,00
A.1.02.3b.6	1m2 Plesteran trasraam tebal 1,5 cm, dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)	m2	77.150,00		65,00
A.1.02.3b.7	1m2 Plesteran trasraam tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)	m2	70.712,00		65,00
A.1.02.3b.8	1m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	m2	68.212,00		65,00
A.1.02.3b.9	1m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)	m2	66.693,00		65,00
A.1.02.3b.10	1m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)	m2	65.490,00		65,00
A.1.02.3b.11	1m2 Plesteran trasraam tebal 2 cm, dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)	m2	98.126,00		65,00
A.1.02.3b.12	1m2 Plesteran trasraam tebal 2 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)	m2	89.570,00		65,00
A.1.02.3b.13	1m2 Plesteran tebal 2 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	m2	86.237,00		65,00
A.1.02.3b.14	1m2 Plesteran tebal 2 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)	m2	84.183,00		65,00
A.1.02.3b.15	1m2 Plesteran tebal 2 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)	m2	82.608,00		65,00
A.1.02.3b.16	1m2 Plesteran trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)	m2	119.102,00		65,00
A.1.02.3b.17	1m2 Plesteran trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)	m2	108.386,00		65,00
A.1.02.3b.18	1m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)	m2	104.219,00		65,00
A.1.02.3b.19	1m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)	m2	101.673,00		65,00
A.1.02.3b.20	1m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)	m2	99.683,00		65,00
A.1.02.3c	1m2 Pekerjaan Acian	m2	40.775,00		65,00
A.1.02.4	Pasangan Batu Kosong dan Bronjong				
A.1.02.4a.1.a	1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat sedikit rongga, beda tinggi > 0 s.d. 1 m1	m3	698.447,00		65,00
A.1.02.4a.1.d	1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat sedikit rongga, beda tinggi > 3 s.d. 4 m1	m3	785.344,00		65,00
A.1.02.4a.2.a	1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan kurang padat banyak rongga, beda tinggi > 0 s.d. 1 m1	m3	576.923,00		65,00
A.1.02.4a.2.d	1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan kurang padat banyak rongga, beda tinggi > 3 s.d. 4 m1	m3	663.820,00		65,00
A.1.02.4b.1.a.1	1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang hexagonal 80 x 100 mm; Beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.108.103,00		65,00
A.1.02.4b.1.a.4	1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang hexagonal 80 x 100 mm; Beda tinggi > 3 s.d. 4 m1	m3	1.195.014,00		65,00
A.1.02.4b.1.b.1	1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang hexagonal 100 x 120 mm; Beda tinggi > 0 s.d. 1 m1	m3	1.092.704,00		65,00
A.1.02.4b.1.b.4	1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang hexagonal 100 x 120 mm; Beda tinggi > 3 s.d. 4 m1	m3	1.170.204,00		65,00
A.1.02.4b.1.c.1	1 m3 Bronjong wiremesh M6 lubang 100 x 100 mm; Beda tinggi > 0 s.d. 1 m1	m3	1.055.229,00		65,00
A.1.02.4b.1.c.4	1 m3 Bronjong wiremesh M6 lubang 100 x 100 mm; Beda tinggi > 3 s.d. 4 m1	m3	1.132.421,00		65,00
A.1.02.4b.2.a	1 m3 Bronjong Kawat Pabrikai untuk p.06.2, Beda Tinggi > 0 s.d. 1 m1	m3	796.226,00		65,00
A.1.02.4b.2.d	1 m3 Bronjong Kawat Pabrikai untuk p.06.2, Beda Tinggi > 3 s.d. 4 m1	m3	873.401,00		65,00
A.1.02.5	Batu Muka, Batu Candi dan Geotekstil				
A.1.02.5a.1	1m2 Pasangan Batu Muka	m2	248.694,00		65,00
A.1.02.5a.2	1 m2 Pasangan Batu Candi	m2	242.006,00		65,00
A.1.02.5b.1	1 m2 Pasangan Geotekstil Tipis (> 100 s.d. 400 gr/m2) secara Manual	m2	18.621,00		65,00
A.1.02.5b.4.a	1 m1 Penjahitan pada Geotekstil Tipis (> 100 s.d. 400 gr/m2) secara Manual	m1	2.603,00		65,00
A.1.02.5b.5.a	1 m2 Pengelasan pada Geotekstil Tipis (> 100 s.d. 400 gr/m2) secara Semi Mekanis	m2	10.123,00		65,00
A.1.02.5b.6	1 m2 Pasangan Filer 2-Lapis Karung Goni (Permeable)	m2	124.271,00		65,00
A.1.02.5b.7	1 m2 Pasangan Filer 2-Lapis Karung Goni dilabur aspal	m2	145.750,00		65,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS /M/2023 (%)
1	2	3	4 (Rp)	5	6 (%)
A.1.02.5c.1	1m1 Peilskaal / Mistar duga muka air	m1			
A.1.03.1	Pembuatan Campuran beton secara manual dan semi-mekanis				
A.1.03.1a.1	1 m3 Beton mutu rendah fc' 10 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara manual	m3	1.345.761,00		65,00
A.1.03.1a.2	1 m3 Beton mutu rendah fc' 15 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara manual	m3	1.394.030,00		65,00
A.1.03.1b.1	1 m3 Beton mutu sedang fc' 20 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara manual	m3	1.446.011,00		65,00
A.1.03.1b.2	1 m3 Beton mutu sedang fc' 25 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara manual	m3	1.519.033,00		65,00
A.1.03.1c.1	1 m3 Beton Ready Mixed dicorkan secara Manual	m3	1.033.822,00		65,00
A.1.03.2b.1	1 m2 Bekisting biasa lantai beton dengan multiflex 12 m atau 18 mm (TP)	m2	157.770,00		65,00
A.1.03.2b.2	1 m2 Bekisting expose lantai beton dengan multiflex 18 mm (TP), JaTm 0,60 m	m2	227.168,00		65,00
A.1.03.2b.3	1 m2 Bekisting biasa pelat lantai beton dg papan 3/20 cm (TP)	m2	303.701,00		65,00
A.1.03.2b.4	1 m2 perancah bekisting lantai beton dg kaso 5/7 cm tinggi 4m, JaTm 0,60m	m2	336.965,00		65,00
A.1.03.2b.5	1 m2 perancah bekisting lantai beton dg dolken @ 8 cm tinggi 4m, JaTm 0,80m	m2	151.816,00		65,00
A.1.03.2c.1	1 m2 Bekisting lantai pakai Floordeck baja berprofil tipe pelat (Bm 0,6 m)	m2	256.634,00		65,00
A.1.03.2c.2	1 m2 Bekisting lantai pakai Floordeck baja berprofil tipe pelat (Bm 0,8 m)	m2	256.899,00		65,00
A.1.03.2d	Bekisting Balok Beton				
A.1.03.2d.1	1 m2 Bekisting biasa balok beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)	m2	244.800,00		65,00
A.1.03.2d.2	1 m2 Bekisting expose balok beton dengan multiflex 18 mm (TP), JaTm 1,0 m	m2	337.973,00		65,00
A.1.03.2d.3	1 m2 Bekisting biasa balok beton dengan papan 3/20 cm (TP)	m2	382.754,00		65,00
A.1.03.2d.4	1 m2 Perancah Bekisting balok beton dengan Kaso 5/7 tinggi 4m**, JaTm 1,0 m	m2	238.720,00		65,00
A.1.03.2d.5	1 m2 Perancah Bekisting balok beton dengan kayu dolken @ 8 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,2 m	m2	142.198,00		65,00
A.1.03.2e	Bekisting Kolom Beton				
A.1.03.2e.1	1 m2 Bekisting biasa kolom beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	m2	176.100,00		65,00
A.1.03.2e.2	1 m2 Bekisting expose kolom beton dengan multiflex 18 mm	m2	249.031,00		65,00
A.1.03.2e.3	1 m2 Bekisting biasa kolom beton dengan papan 3/20 cm	m2	352.186,00		65,00
A.1.03.2e.4	1 m2 Perancah Bekisting kolom beton dg kayu Kaso 5/7 tinggi 4m**, JaTm 1,0 m	m2	233.452,00		65,00
A.1.03.2e.5	1 m2 Perancah Bekisting kolom beton dengan kayu dolken @ 8 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,2 m	m2	133.635,00		65,00
A.1.03.2f	Bekisting Dinding Beton				
A.1.03.2f.1	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	m2	168.702,00		65,00
A.1.03.2f.2	1 m2 Bekisting expose dinding beton dengan multiflex 18 mm	m2	260.753,00		65,00
A.1.03.2f.3	1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan papan 3/20 cm	m2	344.804,00		65,00
A.1.03.2f.4	1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Kaso 5/7 untuk Dinding beton Tm 2,5 m**	m2	226.070,00		65,00
A.1.03.2f.5	1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Balok 8/12 untuk dinding beton Tm 4,5 m**	m2	110.875,00		65,00
A.1.03.2g	Bekisting Fondasi dan Sloof				
A.1.03.2g.1	1 m2 Bekisting biasa Fondasi dan sloof beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm	m2	208.964,00		65,00
A.1.03.2g.2	1 m2 Bekisting biasa untuk fondasi dan sloof beton dengan papan 3/20 cm	m2	379.601,00		65,00
A.1.03.2g.3	1 m2 Perancah Bekisting Kaso 5/7 untuk Sloof dan Fondasi beton Tm 2,0 m**	m2	234.726,00		65,00
A.1.03.2h	Bekisting Pagar, Tangga, Bordes, Esteger, dan Pengaman Ujung				
A.1.03.2h.1	1 m2 pagar kaso 5/7 cm untuk tinggi dan JaT 0,8 - 1,0 m pada Tangga, Bordes, Esteger, dan Pengaman ujung	m2	236.920,00		65,00
A.1.03.2h.2	1 m2 Anak Tangga (lebar 0,6 - 1m1) pakai papan 3/20 cm (TP)	m2	575.152,00		65,00
A.1.03.2h.3	1 m2 Perancah Anak tangga dengan kaso 5/7 cm tinggi 4 m dan JaTm 0,60 m	m2	563.626,00		65,00
A.1.03.2h.4	1 m2 Bordes Tangga pakai papan 3/20 cm (TP)	m2	186.155,00		65,00
A.2	Pekerjaan Semi Mekanis (Normatif)				
A.2.01.b	Cara Semi Mekanis				
A.2.01.b.1.1	Penggalian 1 m3 sedalam > 0 s.d. 1 m, Semi-Mekanis	m3	95.646,00		65,00
A.2.01.b.1.2	Penggalian 1 m3 sedalam > 1 s.d. 2 m, Semi-Mekanis	m3	118.621,00		65,00
A.2.01.b.1.3	Penggalian 1 m3 sedalam > 2 s.d. 3 m, Semi-Mekanis	m3	146.171,00		65,00
A.2.01.c.1.1	Peledakan Batuan				
A.2.01.c.1.1	1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dn Semen PC + Pematat Timbris	m3	101.723,00		65,00
A.2.01.c.1.2	1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dan semen PC dengan Pematat Stamper VRR	m3	14.558,00		65,00
A.2.02.1a	Mortar Tipe M (17,2 Mpa), Semi-Mekanis				
A.2.02.1a.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.304.174,00		65,00
A.2.02.1a.6	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m1	m3	1.580.703,00		65,00
A.2.02.1b.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (12,5 Mpa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.246.221,00		65,00
A.2.02.1c.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (5,2 Mpa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.200.976,00		65,00
A.2.02.1d.1	1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe O (2,4 Mpa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.168.015,00		65,00
A.2.02.2	Pasangan Bata Merah				
A.2.02.2a.1	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Semi-mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	1.003.173,00		65,00
A.2.02.2a.6	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Semi-mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m1	m3	1.209.829,00		65,00
A.2.02.2b.1	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe S (12,5 Mpa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	936.489,00		65,00
A.2.02.2c.1	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe S (5,2 Mpa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	909.679,00		65,00
A.2.02.2d.1	1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe O (2,4 Mpa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1	m3	896.363,00		65,00
A.2.02.2e.1	Bongkar 1 m3 pasangan bata merah dengan Jack hammer	m3	26.188,00		65,00
A.2.02.5	Batu Muka, Batu Candi dan Geotekstil				
A.2.02.5b.1	1 m2 Pasangan Geotekstil Tipis (> 100 s.d. 400 gr/m2) Semi Mekanis	m2	22.174,00		65,00
A.2.02.5c.1	1m2 Bar Screen / Saringan Kasar	m2	636.761,00		65,00
A.2.02.5c.2	1m1 ambang ukur pada bangunan pengukur dan / atau pengatur	m1	278.524,00		65,00
A.2.02.5d.1	1 m3 Pasangan (Elastis) atau Construction Joint Filler atau Joint Sealant	m3	1.548.007,00		65,00
A.2.02.5d.2	1 m3 Sementasi (Slash Grouting) Construction Joint	m3	2.399.622,00		65,00
A.2.02.5d.3	1 m1 Pasangan Pipa Suling-suling	m1	65.740,00		65,00
A.2.03.1	Pembuatan Campuran Beteon Secara Semi-Mekanis				
A.2.03.1b.1	1 m3 Beton mutu sedang fc' 40 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara semi mekanis	m3	2.758.455,00		65,00
A.2.03.1c.1	1 m3 Beton Ready Mixed dan dicorkan menggunakan Pompa Beton	m3	823.261,00		65,00
A.3	Pekerjaan Mekanis (Informatif)				
A.3.1.1.a	Striping Top Soil, Tebang Pohon, Cabut/gali Tanggul dan Akar				
A.3.1.1.a.1	1 m2 Striping / kupas 100 m1 top soil menggunakan Bulldozer (tanpa angkutan)	m3	3.219,00		65,00
A.3.1.1.a.2	1 m3 Pengerukan sampah/lumpur/sedimen di saluran/sungai	m3	13.105,00		65,00
A.3.1.1.a.3	Menebang 1 Btg pohon Ø>15 s.d. 30 cm menggunakan Chainsaw	bh	48.729,00		65,00
A.3.1.1.a.3.b	Menebang 1 Btg pohon Ø>30 s.d. 50 cm menggunakan Chainsaw	bh	116.954,00		65,00
A.3.1.1.a.3.c	Menebang 1 Btg pohon Ø>15 s.d. 30 cm menggunakan Feller Butcher	bh	61.341,00		65,00
A.3.1.1.a.3.d	Menebang 1 Btg pohon Ø>30 s.d. 50 cm menggunakan Feller Butcher	bh	94.729,00		65,00
A.3.1.1.a.4.a	Mencabut / menggali tanggul dan akar dari 1 Btg Pohon Ø>30 s.d. 50 cm; Alt. -1	bh	166.989,00		65,00
A.3.1.1.a.4.b	Mencabut / menggali tanggul dan akar dari 1 Btg Pohon Ø>30 s.d. 50 cm; Alt. -2	bh	537.070,00		65,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEMEN PUPR 602/KPTS /M/2023 (%)
1	2	3	4 (Rp)	5	6
A.3.1.1.a.4.c	Mencabut tanggul dan akar dari 1 Btg Pohon Ø>15 s.d. 30 cm dengan SRRM Alt. -3	bh	62.466,00		65,00
A.3.1.1.a.5	Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang Pohon Ø > 30 s.d. 50 cm	bh	325.783,00		65,00
A.3.1.1.a.6	Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang Pohon Ø > 50 s.d. 70 cm	bh	66.064,00		65,00
A.3.1.1.a.7	Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang Pohon Ø > 70 s.d. 90 cm	bh	99.749,00		65,00
A.3.1.1.a.8	Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang Pohon Ø > 90 s.d. 100 cm	bh	930.227,00		65,00
A.3.1.1.b	Galian Tanah Biasa/Pasir/ Tanah Liat/Cadas di SP dan pemuatan material ke DT				
A.3.1.1.b.1	Mengeruk 1 m3 Tanah biasa di SP normal dengan tinggi > 1,0 m1 dimuat k DT dengan Exca Std	m3	7.184,00		65,00
A.3.1.1.b.2	Mengeruk 1 m3 pasir di SP normal dengan tinggi > 1,0 m1 dimuat k DT dengan Exca Std	m3	7.023,00		65,00
A.3.1.1.b.3	Mengeruk 1 m3 Tanah liat/lempung di SP normal dengan tinggi > 1,0 m1 dimuat k DT dengan Exca Std	m3	10.013,00		65,00
A.3.1.1.b.4	Mengeruk 1 m3 Tanah cadas/ Tanah keras di SP normal dengan tinggi > 1,0 m1 dimuat k DT dengan Exca Std	m3	11.062,00		65,00
A.3.1.1.b.5	Mengangkat dan memuat batu belah 12-<25 cm di Stock Pile (SP) normal dg tinggi > 1,0 m1 dimuat ke DT dg Exca Std.	m3	15.667,00		65,00
A.3.1.1.b.6	Mengangkat dan memuat batu belah 25-<50 cm di Stock Pile (SP) normal dg tinggi > 1,0 m1 dimuat ke DT dg Exca Std.	m3	9.448,00		65,00
A.3.1.1.b.7	Mengangkat dan memuat batu belah 50-<100 cm di Stock Pile (SP) normal dg tinggi > 1,0 m1 dimuat ke DT dg Exca Std.	m3	19.138,00		65,00
A.3.1.1.c	Galian Tanah Biasa di BA/Saluran dan dimuat ke DT dg Excavator				
A.3.1.1.c.1	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<2,64)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	7.835,00		65,00
A.3.1.1.c.2	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (2,64-<5,0)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	8.723,00		65,00
A.3.1.1.c.3	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (5,0-<6,6)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	9.611,00		65,00
A.3.1.1.c.4	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<5,4)m1 dimuat ke DT dg Exca LA	m3	14.519,00		65,00
A.3.1.1.c.5	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (5,4-<10,0)m1 dimuat ke DT dg Exca LA	m3	21.034,00		65,00
A.3.1.1.c.6	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (10,0 -< 13,4)m1 dimuat ke DT dg Exca LA	m3	23.184,00		65,00
A.3.1.1.c.7	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<7)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA	m3	25.933,00		65,00
A.3.1.1.c.8	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (0-<7)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA	m3	28.921,00		65,00
A.3.1.1.c.9	Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (13,1<17,5)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA	m3	31.790,00		65,00
A.3.1.1.d	Galian Pasir di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dg Excavator				
A.3.1.1.d.1	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<2,64)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	5.488,00		65,00
A.3.1.1.d.2	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (2,64-<5,0)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	6.057,00		65,00
A.3.1.1.d.3	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (5,0-<6,6)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	6.621,00		65,00
A.3.1.1.d.4	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<5,4)m1 dimuat ke DT dg Exca LA	m3	7.443,00		65,00
A.3.1.1.d.5	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (5,4-<10,0)m1 dimuat ke DT dg Exca LA	m3	8.271,00		65,00
A.3.1.1.d.6	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau 10,0-<13,4)m1 dimuat ke DT dg Exca LA	m3	9.096,00		65,00
A.3.1.1.d.7	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau 0-<7,0)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA	m3	12.308,00		65,00
A.3.1.1.d.8	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau 7,0-<13,1)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA	m3	13.744,00		65,00
A.3.1.1.d.9	Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau 13,1-<17,5)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA	m3	15.058,00		65,00
A.3.1.1.e	Galian Tanah liat di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dg Excavator				
A.3.1.1.e.1	Menggali 1m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<2,64)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	5.488,00		65,00
A.3.1.1.e.2	Menggali 1m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (2,64-<5,0)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	9.932,00		65,00
A.3.1.1.e.3	Menggali 1m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (5,0-<6,6)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	10.983,00		65,00
A.3.1.1.f	Galian Cadas/ Tanah keras di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dg Excavator				
A.3.1.1.f.1	Menggali 1m3 cadas/ Tanah keras di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<2,64)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	8.964,00		65,00
A.3.1.1.f.2	Menggali 1m3 cadas/ Tanah keras di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (2,64-<5,0)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	9.939,00		65,00
A.3.1.1.f.3	Menggali 1m3 cadas/ Tanah keras di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (5,0-<6,6)m1 dimuat ke DT dg Exca Std	m3	10.983,00		65,00
A.3.1.1.g	Menggali dan memuat Maerial dari sumber ke DT dengan Excavator dan angkut 1Km				
A.3.1.1.g.1.a	Memuat 1 m3 Tanah biasa dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1km	m3	21.114,00		65,00
A.3.1.1.g.1.b	Menggali dan Memuat 1 m3 Tanah biasa dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1km	m3	24.778,00		65,00
A.3.1.1.g.2.a	Memuat 1 m3 Tanah lit/lempung dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	21.092,00		65,00
A.3.1.1.g.2.b	Menggali dan Memuat 1 m3 Tanah lit/lempung dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	25.932,00		65,00
A.3.1.1.g.3.a	Memuat 1 m3 cadas/ Tanah keras dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	34.280,00		65,00
A.3.1.1.g.3.b	Menggali dan Memuat 1 m3 cadas/ Tanah keras dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	39.613,00		65,00
A.3.1.1.g.4.a	Memuat 1 m3 pasir dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	20.152,00		65,00
A.3.1.1.g.4.b	Menggali dan memuat 1 m3 pasir dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	21.100,00		65,00
A.3.1.1.g.5.a	Memuat 1 m3 Batu Lunak dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	31.336,00		65,00
A.3.1.1.g.5.b	Menggali dan memuat 1 m3 Batu Lunak dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	40.284,00		65,00
A.3.1.1.g.6	Memuat 1 m3 Agregat Kasar Uk. 38mm/pecah mesin dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km	m3	24.102,00		65,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS /M /2023 (%)
1	2	3	4 (Rp)	5	6
A.3.1.1.h	Memuat material ke DT dan mengangkut material menggunakan Wheel Loader				
A.3.1.1.h.1.a	Memuat 1 m3 material berbutir halus (Tanah biasa, lempung+ Tanah urug) ke DT	m3	5.425,00		65,00
A.3.1.1.h.1.b	Memuat dan mengangkut 1 m3 material berbutir halus (Tanah biasa, lempung+ Tanah urug) ke DT	m3	21.649,00		65,00
A.3.1.1.h.2.a	Memuat 1 m3 material berbutir halus (Tanah keras, cas+batuan lunak) ke DT, model V-shape	m3	6.064,00		65,00
A.3.1.1.h.3.a	Memuat 1 m3 material berbutir kasar (pasir kasar/beton, pasang, halus,teras, urug) ke DT, model V-shape	m3	4.681,00		65,00
A.3.1.1.h.3.b	Menggali dan memuat 1 m3 material berbutir kasar (pasir kasar/beton, pasang, halus,teras, urug) ke DT, model V-shape	m3	20.767,00		65,00
A.3.1.1.h.4.a	Memuat 1 m3 material berbutir kerikil (gravel 0,5-<6cm) s.d. kerakel (coble 6-25 cm) ke DT, model V-shape	m3	6.443,00		65,00
A.3.1.1.h.4.b	Menggali dan memuat 1 m3 material berbutir kerikil (gravel 0,5-<6cm) s.d. kerakel (coble 6-25 cm) ke DT, model V-shape	m3	24.376,00		65,00
A.3.1.1.h.5.a	Memuat 1 m3 material batu (ϕ . 25-50 cm) ke DT, model V-shape	m3	7.363,00		65,00
A.3.1.1.h.5.b	Memuat dan mengangkut 1 m3 material batu (ϕ . 25-50 cm) ke DT, model V-shape	m3	25.817,00		65,00
A.3.1.2.a	Menggali, muat Batu/Boulder ϕ > 25 cm dan Angkutan				
A.3.1.2.a.1	Memecah 1 m3 Boulder menjadi batu ϕ > 12-50 cm dg JH+Genset (7,5 KW); dimuat ke DT danangkut 1 km	m3	224.710,00		65,00
A.3.1.2.a.2	Memecah 1 m3 Boulder menjadi batu ϕ > 12-50 cm dg JH-RD+Kompresor(75HP); dimuat ke DT danangkut 1 km	m3	13.699,00		65,00
A.3.1.2.a.3	Memecah 1 m3 Boulder menjadi batu ϕ > 12-50 cm dg Excavator + RDB; dimuat ke DT danangkut 1 km	m3	120.914,00		65,00
A.3.1.2.a.4	Memecah 1 m3 Boulder menjadi batu ϕ > 12-50 cm dg RDB Mobile; dimuat ke DT danangkut 1 km	m3	55.317,00		65,00
A.3.1.2.b	Angkutan Material menggunakan Dump Truck				
A.3.1.2.b.1	Memuat dan angkut Tanah biasa menggunakan DT untuk Jarak 1 Km	m3	19.224,00		65,00
A.3.1.2.b.2	Memuat dan angkut Tanah keras/cadas menggunakan DT untuk Jarak 1 Km	m3	26.974,00		65,00
A.3.1.2.b.3	Memuat dan angkut Agregat Kasar Uk. 38mm menggunakan DT untuk Jarak 1 Km	m3	21.807,00		65,00
A.3.1.2.d.1	Memuat pakai Kerek dan membuang 1 m3 Limbah pohon/tanggul/akar pakai Dump Truck (DT) dg Jarak 2 km	m3	123.548,00		65,00
A.3.1.2.d.2	Memuat pakai Excavator dan membuang 1 m3 Limbah pohon/tanggul/akar pakai Dump Truck (DT) dg Jarak 2 km	m3	33.536,00		65,00
A.3.1.2.d.3	Menggali+muat pakai Excavator dan membuang 1 m3 material yang tidak terpakai ke dumpsite pakai Dump Truck (DT) dg Jarak 2 km	m3	36.282,00		65,00
A.3.1.2.d.4	Menggali+muat pakai Excavator dan membuang 1 m3 material yang tidak terpakai ke dumpsite pakai Dump Truck (DT) dg Jarak 3 km	m3	37.800,00		65,00
A.3.1.2.d.5	Menggali+muat 1 m3 Tanah biasa dari BA pakai Excavator dan angkut material pakai Dump Truck (DT) dg Jarak 3 km	m3	77.535,00		65,00
A.3.1.2.e.1	Gali 1 m3 Pasir di ttk. A(Quarry dimuat ke DT dan angkut 3 km ke ttk.B	m3	8.820,00		65,00
A.3.1.2.e.2	DT angkut 1m3 pasir dari A ke B, jarak angkut 3 Km	m3	5.961,00		65,00
A.3.1.2.e.3	Di B (SP-1:Stockpile) 1 m3 pasir dimuatkan ke Tongkang	m3	10.350,00		65,00
A.3.1.2.e.4	Tongkang angkut 1 m3 pasir dari B(SP-1) ke C(SP-2), jarak angkut 20km	m3	17.821,00		65,00
A.3.1.2.e.5	Di C (SP-2) 1m3 pasir dimuatkan ke perahu	m3	67.581,00		65,00
A.3.1.2.e.6.a	Perahu kecil (tanpa mesin) angkut 1 m3 pasird ari C ke D, jarak angkut 2 Km	m3	13.396,00		65,00
A.3.1.2.e.6.b	Perahu kecil (dengan mesin 10 hp) angkut 1 m3 pasird ari C ke D, jarak angkut 2 Km	m3	12.033,00		65,00
A.3.2	PEKERJAAN INFRASTRUKTUR IRIGASI DAN RAWA				
A.3.2.1.a	Striping/kupas top soil di BA,gali dengan Excavator Long Arm dan angkut ke lokasi pekerjaan	m3	85.440,00		65,00
A.3.2.1.b	Pembuangan material yang tidak terpakai dimuat ke DT dan diangkut ke dumpsite	m3	53.439,00		65,00
A.3.2.1.c	Penambahan Tanah bahan tanggul dari BA diangkut oleh DT ke Lokasi Pekerjaan	m3	336.125,00		65,00
A.3.2.1.d	Pembuatan Badan Tanggul				
A.3.2.1.d.1	Urukan Tanah di tempat sempit, tidak dilakukan dengan Vibro Roller	m3	10.671,00		65,00
A.3.2.1.d.2	Penghamparan, perataan dan Pematatan Tanah ringan (Standar Proctor)	m3	10.308,00		65,00
A.3.2.1.d.3	Penghamparan, perataan dan Pematatan Tanah ringan (Modified Proctor)	m3	11.127,00		65,00
A.3.2.1.e	Finishing 1 m2 Badan Tanggul, dipapras Excavator	m3	15.426,00		65,00
A.3.2.2	Pekerjaan Tanah di Saluran Irigasi Rawa				
A.3.2.2.a.1	1m1 Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Semi Mekanis	m3	33.355,00		65,00
A.3.2.2.a.2	1m1 Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis	m3	40.895,00		65,00
A.3.2.2.b.1	1 m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Long Arm	m3	12.441,00		65,00
A.3.2.2.b.2	1 m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Standar	m3	4.630,00		65,00
A.3.2.2.b.3	1 m3 Angkut Material Hasil Galian di Rawa oleh Dump Truck sejauh 1,5 Km	m3	27.452,00		65,00
A.3.2.3	Pekerjaan O&P Saluran atau Sungai				
A.3.2.3a	1 m3 Gali dan urug posisi dekat	m3	12.165,00		65,00
A.3.2.3b	1 m3 Gali dan urug posisi jauh	m3	18.249,00		65,00
A.3.3	Pengerukan Sendimen dan Gulma Air				
A.3.3.1	Pengerukan 1 m3 Sendimen menggunakan kapal keruk Suction Dredger sampi kedalaman 1m m	m3	23.990,00		65,00
A.3.3.2.a	Pengerukan Sendimen di Waduk/Danau dengan Kapal Keruk, Kedalaman 10m1	m3	22.470,00		65,00
A.3.3.2.b	Pengerukan Sendimen di Waduk/Danau dengan Kapal Keruk, Kedalaman 50m1	m3	46.499,00		65,00
A.3.3.2.c	1m2 TempatPenirisan Sedimen (TPS)	m2	2.409.610,00		65,00
A.3.3.3.a	1m3 Galian Timbunan Tanah yang berbentuk Pulau di Situ/Waduk/Danau	m3	85.040,00		65,00
A.3.3.3.b	1m3 hasil galian dengan Ponton 2 (jarak 1 km)	m3	30.362,00		65,00
A.3.3.3.c	1m3 hasil galian dengan Ponton 2 (jarak 3 km)	m3	67.349,00		65,00
A.3.3.3.d	1m3 hasil galian dengan Ponton 2 (jarak 5 km)	m3	104.335,00		65,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN VII
 PERATURAN WALI KOTA SEMARANG NOMOR 6 TAHUN 2025
 TENTANG
 PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
 NOMOR 13 TAHUN 2024
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN
 ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA
 SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2025

**STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN KONSTRUKSI
 BIDANG SUMBER DAYA AIR**

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

A.1.001.a1

Jenis Pekerjaan : **Pembersihan dan Pembongkaran bangunan lama**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	142,8571	138.190,00	19.741.422,65
2	Mandor	L.04.01	OH	24,0000	155.000,00	3.720.000,00
3	Operator Alat Berat	L.08.01	OH	39,3283	270.000,00	10.618.641,00
4	Pembantu Operator Alat Berat	L.09.01	OH	39,3283	144.000,00	5.663.275,20
5	Supir Truk	L.08.02	OH	142,8571	215.000,00	30.714.276,50
6	Kenek Truk	L.09.02	OH	142,8571	150.000,00	21.428.565,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.886.180,35
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
1	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	119,0500	912.500,00	108.633.125,00
2	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	156,2500	472.400,00	73.812.500,00
3	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	1.000,0000	451.600,00	451.600.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						634.045.625,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per Ha					725.931.805,35
E	Harga Satuan Pekerjaan per m2					72.593,18
F	Overhead & Profit					7.259,32
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					79.852,00

A.1.01.a1

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Pembersihan dan pengupasan permukaan Tanah (striping) s.d. tanaman Ø 2 cm**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.684,50
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.684,50
E	Overhead & Profit					768,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.452,00

A.1.01.b1 Galian Batu

A.1.01.b1.1

Jenis Pekerjaan : **Penggalian 1m3 batu sedalam >0 s.d. 1m, manual**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	3,3780	138.190,00	466.805,82
2	Mandor	L.04.01	OH	0,3378	155.000,00	52.359,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						519.164,82
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					519.164,82
E	Overhead & Profit					51.916,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					571.081,00

A.1.01.b1.2

Jenis Pekerjaan : **Penggalian 1m3 batu sedalam >1 s.d. 2m, manual**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	3,7500	138.190,00	518.212,50
2	Mandor	L.04.01	OH	0,3750	155.000,00	58.125,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						576.337,50
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					576.337,50
E	Overhead & Profit					57.633,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					633.971,00

A.1.01.b1.3Jenis Pekerjaan : **Penggalian 1m3 batu sedalam >2 s.d. 3m, manual**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	4,1250	138.190,00	570.033,75
2	Mandor	L.04.01	OH	0,4130	155.000,00	64.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						634.048,75
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						634.048,75
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						697.453,00

A.1.01.b1.4Jenis Pekerjaan : **Penggalian 1m3 batu sedalam > 3m, untuk penambahan kedalaman 1m, manual**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3750	138.190,00	51.821,25
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0375	155.000,00	5.812,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.633,75
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						57.633,75
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						63.397,00

A.1.01.b2 Menggali, muat Batu/Bolder ø>25 cm dan Angkutan**A.1.01.b2.1**Jenis Pekerjaan : **Pembabadian rumput 1m2, Perhitungan secara umum (jika tidak diketahui kondisi medan secara detail)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0125	138.190,00	1.727,38
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0013	155.000,00	193,75
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.921,13
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						1.921,13
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						2.113,00

A.1.01.b2.2Jenis Pekerjaan : **Pembabadian rumput 1m2, Daerah datar sampai pelandaian naik dengan sudut kemiringan 1v:10h**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0080	138.190,00	1.105,52
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0008	155.000,00	124,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.229,52
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						1.229,52
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.352,00

A.1.01.b2.3Jenis Pekerjaan : **Pembabadian rumput 1m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1v:10h s.d. 1v:2,5h**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0125	138.190,00	1.727,38
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0013	155.000,00	193,75
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.921,13
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						1.921,13
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						2.113,00

A.1.01.b2.4Jenis Pekerjaan : **Pembabadian rumput 1m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1v:2,5h s.d 1v:1h**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0167	138.190,00	2.307,77
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0017	155.000,00	263,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.571,27
B. BAHAN						
-						

C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						2.571,27
E	Overhead & Profit					10% x D	257,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						2.828,00

A.1.01.b2.5

Jenis Pekerjaan : **Pembabadian rumput 1m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1h:1v s.d 1h:2,5v**
Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0250	138.190,00	3.454,75	
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0025	155.000,00	387,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						3.842,25	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						3.842,25
E	Overhead & Profit					10% x D	384,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						4.226,00

A.1.01.b2.6

Jenis Pekerjaan : **Pembabadian rumput 1m2, Daerah dengan sudut kemiringan 1h:2,5v s.d. tegak**
Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50	
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	155.000,00	775,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.684,50	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						7.684,50
E	Overhead & Profit					10% x D	768,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						8.452,00

A.2.01.b Cara Semi Mekanis

A.2.01.b1.1

Jenis Pekerjaan : **Penggalian 1 m3 sedalam > 0 s.d. 1 m, Semi-Mekanis**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,5310	138.190,00	73.378,89	
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0531	155.000,00	8.230,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.609,39	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
1	Jack hammer	A.111	Jam	0,1062	50.300,00	5.341,86	
JUMLAH HARGA ALAT						5.341,86	
D	Jumlah (A+B+C)						86.951,25
E	Overhead & Profit					10% x D	8.695,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						95.646,00

A.2.01.b1.2

Jenis Pekerjaan : **Penggalian 1 m3 sedalam > 1 s.d. 2 m, Semi-Mekanis**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,6654	138.190,00	91.951,63	
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0665	155.000,00	10.307,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102.259,13	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
1	Jack hammer	A.111	Jam	0,1109	50.300,00	5.578,27	
JUMLAH HARGA ALAT						5.578,27	
D	Jumlah (A+B+C)						107.837,40
E	Overhead & Profit					10% x D	10.783,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						118.621,00

A.2.01.b1.3

Jenis Pekerjaan : **Penggalian 1 m3 sedalam > 2 s.d. 3 m, Semi-Mekanis**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,8260	138.190,00	114.144,94	
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0826	155.000,00	12.803,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						126.947,94	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
1	Jack hammer	A.111	Jam	0,1180	50.300,00	5.935,40	
JUMLAH HARGA ALAT						5.935,40	
D	Jumlah (A+B+C)						132.883,34
E	Overhead & Profit					10% x D	13.288,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						146.171,00

A.2.01.b1.4Jenis Pekerjaan : **Penggalian 1 m3 sedalam > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1m, Semi-Mekanis**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3750	138.190,00	51.821,25
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0375	155.000,00	5.812,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.633,75
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
1	Jack hammer	A.111	Jam	0,0070	50.300,00	352,10
JUMLAH HARGA ALAT						352,10
D Jumlah (A+B+C)						57.985,85
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						63.784,00

A.2.01.c1.1 Peledakan Batuan**A.2.01.c1.1**Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dn Semen PC + Pemasat Timbris**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						92.476,00
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
-						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						92.476,00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						101.723,00

A.2.01.c1.2Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pemadatan Pasangan campuran Tanah dan semen PC dengan Pemasat Stamper VRR**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0239	138.190,00	3.302,74
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0239	155.000,00	3.704,50
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0024	155.000,00	372,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.379,24
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
	Stamper	A.227	Hari	0,0239	245.000,00	5.855,50
JUMLAH HARGA ALAT						5.855,50
D Jumlah (A+B+C)						13.234,74
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						14.558,00

A.3.1.1.a Striping Top Soil, Tebang Pohon, Cabut/gali Tanggul dan Akar**A.3.1.1.a.1**Jenis Pekerjaan : **1 m2 Striping / kupas 100 m1 top soil menggunakan Buldozer (tanpa angkutan)**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0061	19.741,43	120,82
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0006	22.142,86	13,51
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						134,32
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	0,0031	912.500,00	2.792,25
JUMLAH HARGA ALAT						2.792,25
D Jumlah (A+B+C)						2.926,57
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						3.219,00

A.3.1.1.a.2Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pengerukan sampah/lumpur/sedimen di saluran/sungai**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0335	19.741,43	660,55
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0034	22.142,86	74,18
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						734,73
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0167	668.200,00	11.178,99
JUMLAH HARGA ALAT						11.178,99
D Jumlah (A+B+C)						11.913,71
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						13.105,00

A.3.1.1.a.3Jenis Pekerjaan : **Menebang 1 Btg pohon Ø>15 s.d. 30 cm menggunakan Chainsaw**Satuan Pekerjaan : **bh**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	1,0542	19.741,43	20.811,41	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,1054	22.142,86	2.333,86	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.145,27	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Chainsaw	A.58	Jam	0,3514	60.200,00	21.154,28	
JUMLAH HARGA ALAT						21.154,28	
D	Jumlah (A+B+C)					44.299,55	
E	Overhead & Profit					10% x D	4.429,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.729,00	

A.3.1.1.a.3.bJenis Pekerjaan : **Menebang 1 Btg pohon Ø>30 s.d. 50 cm menggunakan Chainsaw**Satuan Pekerjaan : **bh**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	2,5301	19.741,43	49.947,79	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,2530	22.142,86	5.602,14	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.549,93	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Chainsaw	A.58	Jam	0,8434	60.200,00	50.772,68	
JUMLAH HARGA ALAT						50.772,68	
D	Jumlah (A+B+C)					106.322,61	
E	Overhead & Profit					10% x D	10.632,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.954,00	

A.3.1.1.a.3.cJenis Pekerjaan : **Menebang 1 Btg pohon Ø>15 s.d. 30 cm menggunakan Feller Butcher**Satuan Pekerjaan : **bh**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,3614	19.741,43	7.134,55	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0361	22.142,86	799,36	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.933,91	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Feller Bucher 175 HP	A.102	Jam	0,0904	529.100,00	47.830,64	
JUMLAH HARGA ALAT						47.830,64	
D	Jumlah (A+B+C)					55.764,55	
E	Overhead & Profit					10% x D	5.576,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.341,00	

A.3.1.1.a.3.dJenis Pekerjaan : **Menebang 1 Btg pohon Ø>30 s.d. 50 cm menggunakan Feller Butcher**Satuan Pekerjaan : **bh**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,5582	19.741,43	11.019,67	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0558	22.142,86	1.235,57	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.255,24	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Feller Bucher 175 HP	A.102	Jam	0,1396	529.100,00	73.862,36	
JUMLAH HARGA ALAT						73.862,36	
D	Jumlah (A+B+C)					86.117,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	8.611,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.729,00	

A.3.1.1.a.4.aJenis Pekerjaan : **Mencabut/menggali tanggul dan akar dari 1 Btg Pohon Ø>30 s.d. 50 cm; Alt. -1**Satuan Pekerjaan : **bh**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,8032	19.741,43	15.856,32	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0803	22.142,86	1.778,07	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.634,39	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,2008	668.200,00	134.174,56	
JUMLAH HARGA ALAT						134.174,56	
D	Jumlah (A+B+C)					151.808,95	
E	Overhead & Profit					10% x D	15.180,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.989,00	

A.3.1.1.a.4.b

Jenis Pekerjaan : Mencabut/menggali tanggul dan akar dari 1 Btg Pohon Ø>30 s.d. 50 cm; Alt. -2
 Satuan Pekerjaan : bh

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	11,8877	19.741,43	234.680,18	
3	Mandor	L.04.01	OJ	1,1888	22.142,86	26.323,43	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						261.003,61	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	0,2387	912.500,00	217.813,75	
	Roller axle bar Bmak 2 ton	A.176	Jam	0,2387	39.500,00	9.428,65	
JUMLAH HARGA ALAT						227.242,40	
D	Jumlah (A+B+C)					488.246,01	
E	Overhead & Profit					10% x D	48.824,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					537.070,00	

A.3.1.1.a.4.c

Jenis Pekerjaan : Mencabut tanggul dan akar dari 1 Btg Pohon Ø>15 s.d. 30 cm dengan SRRM Alt. -3
 Satuan Pekerjaan : bh

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1536	19.741,43	3.032,28	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0154	22.142,86	341,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						3.373,28	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Stump and Root Removal Machine 20 hp	A.235	Jam	0,0768	423.800,00	32.547,84	
	Traktor 10 ton	A.249	Jam	0,0768	271.700,00	20.866,56	
JUMLAH HARGA ALAT						53.414,40	
D	Jumlah (A+B+C)					56.787,68	
E	Overhead & Profit					10% x D	5.678,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.466,00	

A.3.1.1.a.5

Jenis Pekerjaan : Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang Pohon Ø > 30 s.d. 50 cm
 Satuan Pekerjaan : bh

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,5091	19.741,43	10.050,36	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0509	22.142,86	1.127,07	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.177,43	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,2545	668.200,00	170.056,90	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,2545	451.600,00	114.932,20	
JUMLAH HARGA ALAT						284.989,10	
D	Jumlah (A+B+C)					296.166,53	
E	Overhead & Profit					10% x D	29.616,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					325.783,00	

A.3.1.1.a.6

Jenis Pekerjaan : Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang Pohon Ø > 50 s.d. 70 cm
 Satuan Pekerjaan : bh

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0954	19.741,43	1.883,33	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0095	22.142,86	210,36	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.093,69	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Stump and Root Removal Machine 50 hp	A.237	Jam	0,0995	219.000,00	21.799,26	
	Traktor 15 ton	A.250	Jam	0,0954	379.100,00	36.166,14	
JUMLAH HARGA ALAT						57.965,40	
D	Jumlah (A+B+C)					60.059,09	
E	Overhead & Profit					10% x D	6.005,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.064,00	

A.3.1.1.a.7

Jenis Pekerjaan : Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang Pohon Ø > 70 s.d. 90 cm
 Satuan Pekerjaan : bh

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0954	19.741,43	1.883,33	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0095	22.142,86	210,36	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.093,69	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Stump and Root Removal Machine 100 hp	A.234	Jam	0,0995	423.800,00	42.185,05	
	Traktor 20 ton	A.251	Jam	0,0954	486.400,00	46.402,56	
JUMLAH HARGA ALAT						88.587,61	
D	Jumlah (A+B+C)					90.681,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	9.068,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.749,00	

A.3.1.1.a.8Jenis Pekerjaan : **Memuat dan angkut 1 km Hasil Tebang Pohon Ø > 90 s.d. 100 cm**Satuan Pekerjaan : **bh**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,6014	19.741,43	11.872,50	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0601	22.142,86	1.330,79	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.203,28	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Stump and Root Removal Machine 200 hp	A.236	Jam	0,6014	790.500,00	475.406,70	
	Traktor 25 ton	A.252	Jam	0,6014	593.700,00	357.051,18	
JUMLAH HARGA ALAT						832.457,88	
D	Jumlah (A+B+C)					845.661,16	
E	Overhead & Profit					10% x D	84.566,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					930.227,00	

A.3.1.1.b**Galian Tanah Biasa/Pasir/ Tanah Liat/Cadas di SP dan pemuatan material ke DT****A.3.1.1.b.1**Jenis Pekerjaan : **Mengeruk 1 m3 Tanah biasa di SP normal dengan tinggi > 1,0 m1 dimuat k DT dengan Exca Std**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0177	19.741,43	349,42	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0089	22.142,86	197,07	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0017	22.142,86	37,64	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						584,14	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0089	668.200,00	5.946,98	
JUMLAH HARGA ALAT						5.946,98	
D	Jumlah (A+B+C)					6.531,12	
E	Overhead & Profit					10% x D	653,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.184,00	

A.3.1.1.b.2Jenis Pekerjaan : **Mengeruk 1 m3 pasir di SP normal dengan tinggi > 1,0 m1 dimuat k DT dengan Exca Std**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0173	19.741,43	341,53	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0087	22.142,86	192,64	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0017	22.142,86	37,64	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						571,81	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0087	668.200,00	5.813,34	
JUMLAH HARGA ALAT						5.813,34	
D	Jumlah (A+B+C)					6.385,15	
E	Overhead & Profit					10% x D	638,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.023,00	

A.3.1.1.b.3Jenis Pekerjaan : **Mengeruk 1 m3 Tanah liat/lempung di SP normal dengan tinggi > 1,0 m1 dimuat k DT dengan Exca Std**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0248	19.741,43	489,59	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0124	22.142,86	274,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0024	22.142,86	53,14	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						817,30	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0124	668.200,00	8.285,68	
JUMLAH HARGA ALAT						8.285,68	
D	Jumlah (A+B+C)					9.102,98	
E	Overhead & Profit					10% x D	910,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.013,00	

A.3.1.1.b.4Jenis Pekerjaan : **Mengeruk 1 m3 Tanah cadas/ Tanah keras di SP normal dengan tinggi > 1,0 m1 dimuat k DT dengan Exca Std**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0273	19.741,43	538,94
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0137	22.142,86	303,36
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0027	22.142,86	59,79
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						902,08
B. BAHAN						
-						

C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0137	668.200,00	9.154,34	
JUMLAH HARGA ALAT						9.154,34	
D	Jumlah (A+B+C)					10.056,42	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.005,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.062,00	

A.3.1.1.b.5

Jenis Pekerjaan : **Mengangkat dan memuat batu belah 12-<25 cm di Stock Pile (SP) normal dg tinggi > 1,0 m1 dimuat ke DT dg Exca**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0388	19.741,43	765,97	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0194	22.142,86	429,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0038	22.142,86	84,14	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.279,68	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0194	668.200,00	12.963,08	
JUMLAH HARGA ALAT						12.963,08	
D	Jumlah (A+B+C)					14.242,76	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.424,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.667,00	

A.3.1.1.b.6

Jenis Pekerjaan : **Mengangkat dan memuat batu belah 25-<50 cm di Stock Pile (SP) normal dg tinggi > 1,0 m1 dimuat ke DT dg Exca**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0234	19.741,43	461,95	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0117	22.142,86	259,07	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0023	22.142,86	50,93	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						771,95	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0117	668.200,00	7.817,94	
JUMLAH HARGA ALAT						7.817,94	
D	Jumlah (A+B+C)					8.589,89	
E	Overhead & Profit					10% x D	858,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.448,00	

A.3.1.1.b.7

Jenis Pekerjaan : **Mengangkat dan memuat batu belah 50-<100 cm di Stock Pile (SP) normal dg tinggi > 1,0 m1 dimuat ke DT dg Exca**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0473	19.741,43	933,77	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0237	22.142,86	524,79	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0047	22.142,86	104,07	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.562,63	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0237	668.200,00	15.836,34	
JUMLAH HARGA ALAT						15.836,34	
D	Jumlah (A+B+C)					17.398,97	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.739,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.138,00	

A.3.1.1.c Galian Tanah Biasa di BA/Saluran dan dimuat ke DT dg Excavator

A.3.1.1.c.1

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<2,64)m1 dimuat ke DT dg Exca Std**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0195	19.741,43	384,96	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0097	22.142,86	214,79	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0019	22.142,86	42,07	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						641,82	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0097	668.200,00	6.481,54	
JUMLAH HARGA ALAT						6.481,54	
D	Jumlah (A+B+C)					7.123,36	
E	Overhead & Profit					10% x D	712,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.835,00	

A.3.1.1.c.2

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (2,64-<5,0)m1 dimuat ke DT dg Exca Std**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0217	19.741,43	428,39
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0108	22.142,86	239,14
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0021	22.142,86	46,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						714,03

B.	BAHAN					
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0108	668.200,00	7.216,56
JUMLAH HARGA ALAT						7.216,56
D	Jumlah (A+B+C)					7.930,59
E	Overhead & Profit					793,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.723,00

A.3.1.1.c.3

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (5,0-<6,6)m1 dimuat ke DT dg Exca Std**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0238	19.741,43	469,85
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0119	22.142,86	263,50
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0024	22.142,86	52,70
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						786,05
B.	BAHAN					
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0119	668.200,00	7.951,58
JUMLAH HARGA ALAT						7.951,58
D	Jumlah (A+B+C)					8.737,63
E	Overhead & Profit					873,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.611,00

A.3.1.1.c.4

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<5,4)m1 dimuat ke DT dg Exca LA**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0316	19.741,43	623,83
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0158	22.142,86	349,86
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0031	22.142,86	68,64
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.042,33
B.	BAHAN					
C.	PERALATAN					
	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0158	769.437,81	12.157,12
JUMLAH HARGA ALAT						12.157,12
D	Jumlah (A+B+C)					13.199,45
E	Overhead & Profit					1.319,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.519,00

A.3.1.1.c.5

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (5,4-<10,0)m1 dimuat ke DT dg Exca LA**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0352	19.741,43	694,90
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0176	22.142,86	389,71
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0035	22.142,86	77,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.162,11
B.	BAHAN					
C.	PERALATAN					
	Excavator (SLA) 275 HP	A.97	Jam	0,0176	1.020.450,00	17.959,92
JUMLAH HARGA ALAT						17.959,92
D	Jumlah (A+B+C)					19.122,03
E	Overhead & Profit					1.912,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.034,00

A.3.1.1.c.6

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (10,0 -< 13,4)m1 dimuat ke DT dg Exca LA**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0388	19.741,43	765,97
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0194	22.142,86	429,57
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0038	22.142,86	84,14
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.279,68
B.	BAHAN					
C.	PERALATAN					
	Excavator (SLA) 275 HP	A.97	Jam	0,0194	1.020.450,00	19.796,73
JUMLAH HARGA ALAT						19.796,73
D	Jumlah (A+B+C)					21.076,41
E	Overhead & Profit					2.107,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.184,00

A.3.1.1.c.7

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<7)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0434	19.741,43	856,78	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0217	22.142,86	480,50	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0043	22.142,86	95,21	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.432,49	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator (SLA) 275 HP	A.97	Jam	0,0217	1.020.450,00	22.143,77	
JUMLAH HARGA ALAT						22.143,77	
D	Jumlah (A+B+C)					23.576,26	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.357,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.933,00	

A.3.1.1.c.8

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (0-<7)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0484	19.741,43	955,49	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0242	22.142,86	535,86	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0048	22.142,86	106,29	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.597,63	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator (SLA) 275 HP	A.97	Jam	0,0242	1.020.450,00	24.694,89	
JUMLAH HARGA ALAT						24.694,89	
D	Jumlah (A+B+C)					26.292,52	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.629,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.921,00	

A.3.1.1.c.9

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah biasa di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (13,1<17,5)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0532	19.741,43	1.050,24	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0266	22.142,86	589,00	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0053	22.142,86	117,36	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.756,60	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator (SLA) 275 HP	A.97	Jam	0,0266	1.020.450,00	27.143,97	
JUMLAH HARGA ALAT						27.143,97	
D	Jumlah (A+B+C)					28.900,57	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.890,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.790,00	

A.3.1.1.d Galian Pasir di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dg Excavator**A.3.1.1.d.1**

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<2,64)m1 dimuat ke DT dg Exca Std**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0135	19.741,43	266,51	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0068	22.142,86	150,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0013	22.142,86	28,79	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						445,87	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0068	668.200,00	4.543,76	
JUMLAH HARGA ALAT						4.543,76	
D	Jumlah (A+B+C)					4.989,63	
E	Overhead & Profit					10% x D	498,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.488,00	

A.3.1.1.d.2

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (2,64-<5,0)m1 dimuat ke DT dg Exca Std**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0150	19.741,43	296,12
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0075	22.142,86	166,07
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0015	22.142,86	33,21
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						495,41
B. BAHAN						
-						

C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0075	668.200,00	5.011,50	
JUMLAH HARGA ALAT						5.011,50	
D	Jumlah (A+B+C)					5.506,91	
E	Overhead & Profit					10% x D	550,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.057,00	

A.3.1.1.d.3

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (5,0-<6,6)m1 dimuat ke DT dg Exca Std**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0164	19.741,43	323,76	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0082	22.142,86	181,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0016	22.142,86	35,43	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						540,76	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0082	668.200,00	5.479,24	
JUMLAH HARGA ALAT						5.479,24	
D	Jumlah (A+B+C)					6.020,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	602,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.621,00	

A.3.1.1.d.4

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<5,4)m1 dimuat ke DT dg Exca LA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0162	19.741,43	319,81	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0081	22.142,86	179,36	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0016	22.142,86	35,43	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						534,60	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0081	769.437,81	6.232,45	
JUMLAH HARGA ALAT						6.232,45	
D	Jumlah (A+B+C)					6.767,04	
E	Overhead & Profit					10% x D	676,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.443,00	

A.3.1.1.d.5

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (5,4-<10,0)m1 dimuat ke DT dg Exca LA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0180	19.741,43	355,35	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0090	22.142,86	199,29	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0018	22.142,86	39,86	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						594,49	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0090	769.437,81	6.924,94	
JUMLAH HARGA ALAT						6.924,94	
D	Jumlah (A+B+C)					7.519,43	
E	Overhead & Profit					10% x D	751,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.271,00	

A.3.1.1.d.6

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau 10,0-<13,4)m1 dimuat ke DT dg Exca LA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0198	19.741,43	390,88	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0099	22.142,86	219,21	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0019	22.142,86	42,07	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						652,17	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0099	769.437,81	7.617,43	
JUMLAH HARGA ALAT						7.617,43	
D	Jumlah (A+B+C)					8.269,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	826,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.096,00	

A.3.1.1.d.7

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau 0-<7,0)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0206	19.741,43	406,67
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0103	22.142,86	228,07
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0020	22.142,86	44,29
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						679,03

B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator (SLA) 275 HP	A.97	Jam	0,0103	1.020.450,00	10.510,64	
JUMLAH HARGA ALAT						10.510,64	
D	Jumlah (A+B+C)					11.189,67	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.118,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.308,00	

A.3.1.1.d.8

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau 7,0-<13,1)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0230	19.741,43	454,05	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0115	22.142,86	254,64	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0023	22.142,86	50,93	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						759,62	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator (SLA) 275 HP	A.97	Jam	0,0115	1.020.450,00	11.735,18	
JUMLAH HARGA ALAT						11.735,18	
D	Jumlah (A+B+C)					12.494,80	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.249,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.744,00	

A.3.1.1.d.9

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 pasir di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau 13,1-<17,5)m1 dimuat ke DT dg Exca SLA**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0252	19.741,43	497,48	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0126	22.142,86	279,00	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0025	22.142,86	55,36	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						831,84	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator (SLA) 275 HP	A.97	Jam	0,0126	1.020.450,00	12.857,67	
JUMLAH HARGA ALAT						12.857,67	
D	Jumlah (A+B+C)					13.689,51	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.368,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.058,00	

A.3.1.1.e Galian Tanah liat di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dg Excavator

A.3.1.1.e.1

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<2,64)m1 dimuat ke DT dg Exca Std**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0135	19.741,43	266,51	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0068	22.142,86	150,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0013	22.142,86	28,79	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						445,87	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0068	668.200,00	4.543,76	
JUMLAH HARGA ALAT						4.543,76	
D	Jumlah (A+B+C)					4.989,63	
E	Overhead & Profit					10% x D	498,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.488,00	

A.3.1.1.e.2

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (2,64-<5,0)m1 dimuat ke DT dg Exca S**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0246	19.741,43	485,64	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0123	22.142,86	272,36	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0024	22.142,86	53,14	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						811,14	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0123	668.200,00	8.218,86	
JUMLAH HARGA ALAT						8.218,86	
D	Jumlah (A+B+C)					9.030,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	903,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.932,00	

A.3.1.1.e.3

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 Tanah liat/lempung di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (5,0-<6,6)m1 dimuat ke DT dg Exca S**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0272	19.741,43	536,97	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0136	22.142,86	301,14	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0027	22.142,86	59,79	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						897,90	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0136	668.200,00	9.087,52	
JUMLAH HARGA ALAT						9.087,52	
D	Jumlah (A+B+C)					9.985,42	
E	Overhead & Profit					10% x D	998,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.983,00	

A.3.1.1.f Galian Cadas/ Tanah keras di BA/Saluran dan dimuat (ke Dump Truck) dg Excavator

A.3.1.1.f.1

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 cadas/ Tanah keras di BA/Saluran sedalam (0-40%) Dm atau (0-<2,64)m1 dimuat ke DT dg Exca Std**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0222	19.741,43	438,26	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0111	22.142,86	245,79	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0022	22.142,86	48,71	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						732,76	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0111	668.200,00	7.417,02	
JUMLAH HARGA ALAT						7.417,02	
D	Jumlah (A+B+C)					8.149,78	
E	Overhead & Profit					10% x D	814,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.964,00	

A.3.1.1.f.2

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 cadas/ Tanah keras di BA/Saluran sedalam (40-75%) Dm atau (2,64-<5,0)m1 dimuat ke DT dg Exca S**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0248	19.741,43	489,59	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0124	22.142,86	274,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0024	22.142,86	53,14	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						817,30	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0123	668.200,00	8.218,86	
JUMLAH HARGA ALAT						8.218,86	
D	Jumlah (A+B+C)					9.036,16	
E	Overhead & Profit					10% x D	903,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.939,00	

A.3.1.1.f.3

Jenis Pekerjaan : **Menggali 1m3 cadas/ Tanah keras di BA/Saluran sedalam (75-100%) Dm atau (5,0-<6,6)m1 dimuat ke DT dg Exca S**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0272	19.741,43	536,97	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0136	22.142,86	301,14	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0027	22.142,86	59,79	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						897,90	
B. BAHAN							
-							
C. PERALATAN							
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0136	668.200,00	9.087,52	
JUMLAH HARGA ALAT						9.087,52	
D	Jumlah (A+B+C)					9.985,42	
E	Overhead & Profit					10% x D	998,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.983,00	

A.3.1.1.g Menggali dan memuat Maerial dari sumber ke DT dengan Excavator dan angkktu 1Km

A.3.1.1.g.1.a

Jenis Pekerjaan : **Memuat 1 m3 Tanah biasa dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1km**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
-						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B. BAHAN						
-						

C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0071	668.200,00	4.744,22	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0320	451.600,00	14.451,20	
JUMLAH HARGA ALAT						19.195,42	
D	Jumlah (A+B+C)					19.195,42	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.919,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.114,00	

A.3.1.1.g.1.b

Jenis Pekerjaan : **Menggali dan Memuat 1 m3 Tanah biasa dari SP/hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1km**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0108	668.200,00	7.216,56	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0339	451.600,00	15.309,24	
JUMLAH HARGA ALAT						22.525,80	
D	Jumlah (A+B+C)					22.525,80	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.252,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.778,00	

A.3.1.1.g.2.a

Jenis Pekerjaan : **Memuat 1 m3 Tanah lit/lempung dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0071	668.200,00	4.737,54	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0320	451.600,00	14.437,65	
JUMLAH HARGA ALAT						19.175,19	
D	Jumlah (A+B+C)					19.175,19	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.917,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.092,00	

A.3.1.1.g.2.b

Jenis Pekerjaan : **Menggali dan Memuat 1 m3 Tanah lit/lempung dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0124	668.200,00	8.279,00	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0339	451.600,00	15.295,69	
JUMLAH HARGA ALAT						23.574,69	
D	Jumlah (A+B+C)					23.574,69	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.357,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.932,00	

A.3.1.1.g.3.a

Jenis Pekerjaan : **Memuat 1 m3 cadas/ Tanah keras dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0205	668.200,00	13.691,42	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0387	451.600,00	17.472,40	
JUMLAH HARGA ALAT						31.163,82	
D	Jumlah (A+B+C)					31.163,82	
E	Overhead & Profit					10% x D	3.116,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.280,00	

A.3.1.1.g.3.b

Jenis Pekerjaan : **Menggali dan Memuat 1 m3 cadas/ Tanah keras dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					

C.	PERALATAN						
	Jack hammer	A.111	Jam	0,0964	50.300,00	4.848,42	
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0205	668.200,00	13.691,42	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0387	451.600,00	17.472,40	
JUMLAH HARGA ALAT						36.012,24	
D	Jumlah (A+B+C)					36.012,24	
E	Overhead & Profit					10% x D	3.601,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.613,00	

A.3.1.1.g.4.a

Jenis Pekerjaan : Memuat 1 m3 pasir dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0055	668.200,00	3.701,83	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0324	451.600,00	14.618,29	
JUMLAH HARGA ALAT						18.320,12	
D	Jumlah (A+B+C)					18.320,12	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.832,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.152,00	

A.3.1.1.g.4.b

Jenis Pekerjaan : Menggali dan memuat 1 m3 pasir dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0068	668.200,00	4.563,81	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0324	451.600,00	14.618,29	
JUMLAH HARGA ALAT						19.182,10	
D	Jumlah (A+B+C)					19.182,10	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.918,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.100,00	

A.3.1.1.g.5.a

Jenis Pekerjaan : Memuat 1 m3 Batu Lunak dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0287	668.200,00	19.143,93	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0207	451.600,00	9.343,60	
JUMLAH HARGA ALAT						28.487,53	
D	Jumlah (A+B+C)					28.487,53	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.848,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.336,00	

A.3.1.1.g.5.b

Jenis Pekerjaan : Menggali dan memuat 1 m3 Batu Lunak dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Jack hammer	A.111	Jam	0,1617	50.300,00	8.134,52	
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0287	668.200,00	19.143,93	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0207	451.600,00	9.343,60	
JUMLAH HARGA ALAT						36.622,05	
D	Jumlah (A+B+C)					36.622,05	
E	Overhead & Profit					10% x D	3.662,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.284,00	

A.3.1.1.g.6

Jenis Pekerjaan : Memuat 1 m3 Agregat Kasar Uk. 38mm/pecah mesin dari SP/Hasil galian ke DT menggunakan Exca Std. dan angkut 1 Km
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					-

C.	PERALATAN						
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0087	668.200,00	5.779,93	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0357	451.600,00	16.131,15	
JUMLAH HARGA ALAT						21.911,08	
D	Jumlah (A+B+C)					21.911,08	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.191,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.102,00	

A.3.1.1.h Memuat material ke DT dan mengangkut material menggunakan Wheel Loader

A.3.1.1.h.1.a

Jenis Pekerjaan : **Memuat 1 m3 material berbutir halus (Tanah biasa, lempung+ Tanah urug) ke DT**

Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0104	472.400,00	4.931,86	
JUMLAH HARGA ALAT						4.931,86	
D	Jumlah (A+B+C)					4.931,86	
E	Overhead & Profit					10% x D	493,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.425,00	

A.3.1.1.h.1.b

Jenis Pekerjaan : **Memuat dan mengangkut 1 m3 material berbutir halus (Tanah biasa, lempung+ Tanah urug) ke DT**

Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0104	472.400,00	4.931,86	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0327	451.600,00	14.749,26	
JUMLAH HARGA ALAT						19.681,11	
D	Jumlah (A+B+C)					19.681,11	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.968,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.649,00	

A.3.1.1.h.2.a

Jenis Pekerjaan : **Memuat 1 m3 material berbutir halus (Tanah keras, cas+batuan lunak) ke DT, model V-shape**

Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0117	472.400,00	5.512,91	
JUMLAH HARGA ALAT						5.512,91	
D	Jumlah (A+B+C)					5.512,91	
E	Overhead & Profit					10% x D	551,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.064,00	

A.3.1.1.h.2.b

Jenis Pekerjaan : **Memuat dan mengangkut 1 m3 material berbutir halus (Tanah keras, cas+batuan lunak) ke DT, model V-shape**

Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0117	472.400,00	5.512,91	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0373	451.600,00	16.840,16	
JUMLAH HARGA ALAT						22.353,07	
D	Jumlah (A+B+C)					22.353,07	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.235,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.588,00	

A.3.1.1.h.3.a

Jenis Pekerjaan : **Memuat 1 m3 material berbutir kasar (pasir kasar/beton, pasang, halus,teras, urug) ke DT, model V-shape**

Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					-

C.	PERALATAN					
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0090	472.400,00	4.256,32
JUMLAH HARGA ALAT						4.256,32
D	Jumlah (A+B+C)					4.256,32
E	Overhead & Profit				10% x D	425,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.681,00

A.3.1.1.h.3.b

Jenis Pekerjaan : **Menggali dan memuat 1 m3 material berbutir kasar (pasir kasar/beton, pasang, halus,teras, urug) ke DT, model V-si**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0090	472.400,00	4.256,32
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0324	451.600,00	14.622,81
JUMLAH HARGA ALAT						18.879,13
D	Jumlah (A+B+C)					18.879,13
E	Overhead & Profit				10% x D	1.887,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.767,00

A.3.1.1.h.4.a

Jenis Pekerjaan : **Memuat 1 m3 material berbutir kerikil (gravel 0,5-<6cm) s.d. kerakel (coble 6-25 cm) ke DT, model V-shape**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0124	472.400,00	5.857,76
JUMLAH HARGA ALAT						5.857,76
D	Jumlah (A+B+C)					5.857,76
E	Overhead & Profit				10% x D	585,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.443,00

A.3.1.1.h.4.b

Jenis Pekerjaan : **Menggali dan memuat 1 m3 material berbutir kerikil (gravel 0,5-<6cm) s.d. kerakel (coble 6-25 cm) ke DT, model V-**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0124	472.400,00	5.857,76
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0361	451.600,00	16.302,76
JUMLAH HARGA ALAT						22.160,52
D	Jumlah (A+B+C)					22.160,52
E	Overhead & Profit				10% x D	2.216,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.376,00

A.3.1.1.h.5.a

Jenis Pekerjaan : **Memuat 1 m3 material batu (φ . 25-50 cm) ke DT, model V-shape**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0142	472.400,00	6.693,91
JUMLAH HARGA ALAT						6.693,91
D	Jumlah (A+B+C)					6.693,91
E	Overhead & Profit				10% x D	669,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.363,00

A.3.1.1.h.5.b

Jenis Pekerjaan : **Memuat dan mengangkut 1 m3 material batu (φ . 25-50 cm) ke DT, model V-shape**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					-

C.	PERALATAN						
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0142	472.400,00	6.693,91	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0372	451.600,00	16.776,94	
JUMLAH HARGA ALAT						23.470,85	
D	Jumlah (A+B+C)					23.470,85	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.347,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.817,00	

A.3.1.2.a Menggali, muat Batu/Boulder $\phi > 25$ cm dan Angkutan

A.3.1.2.a.1

Jenis Pekerjaan : Memecah 1 m3 Boulder menjadi batu $\phi > 12-50$ cm dg JH+Genset (7,5 KW); dimuat ke DT dan sangkut 1 km
 Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,5506	19.741,43	10.869,63	
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0551	22.142,86	1.220,07	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.089,70	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Jack hammer	A.111	Jam	0,2668	50.300,00	13.420,04	
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,2668	668.200,00	178.275,76	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0011	451.600,00	496,76	
JUMLAH HARGA ALAT						192.192,56	
D	Jumlah (A+B+C)					204.282,26	
E	Overhead & Profit					10% x D	20.428,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					224.710,00	

A.3.1.2.a.2

Jenis Pekerjaan : Memecah 1 m3 Boulder menjadi batu $\phi > 12-50$ cm dg JH-RD+Kompresor(75HP); dimuat ke DT dan sangkut 1 km
 Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1423	19.741,43	2.809,21	
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0142	22.142,86	314,43	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						3.123,63	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Jack hammer	A.111	Jam	0,0627	50.300,00	3.153,81	
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0085	668.200,00	5.679,70	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0011	451.600,00	496,76	
JUMLAH HARGA ALAT						9.330,27	
D	Jumlah (A+B+C)					12.453,90	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.245,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.699,00	

A.3.1.2.a.3

Jenis Pekerjaan : Memecah 1 m3 Boulder menjadi batu $\phi > 12-50$ cm dg Excavator + RDB; dimuat ke DT dan angkut 1 km
 Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,2502	19.741,43	4.939,31	
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0250	22.142,86	553,57	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.492,88	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Excavator 155 HP + RDB 90 HP	A.99	Jam	0,1307	751.744,00	98.252,94	
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0085	668.200,00	5.679,70	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0011	451.600,00	496,76	
JUMLAH HARGA ALAT						104.429,40	
D	Jumlah (A+B+C)					109.922,28	
E	Overhead & Profit					10% x D	10.992,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.914,00	

A.3.1.2.a.4

Jenis Pekerjaan : Memecah 1 m3 Boulder menjadi batu $\phi > 12-50$ cm dg RDB Mobile; dimuat ke DT dan angkut 1 km
 Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,2130	19.741,43	4.204,92	
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0213	22.142,86	471,64	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.676,57	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Jack Hammer Drill - 2.5 KW + Genset 5 KWH	A.114	Hari	0,0980	402.400,00	39.435,20	
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0085	668.200,00	5.679,70	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0011	451.600,00	496,76	
JUMLAH HARGA ALAT						45.611,66	
D	Jumlah (A+B+C)					50.288,23	
E	Overhead & Profit					10% x D	5.028,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.317,00	

A.3.1.2.b Angkutan Material menggunakan Dump Truck**A.3.1.2.b.1**Jenis Pekerjaan : **Memuat dan angkut Tanah biasa menggunakan DT untuk Jarak 1 Km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0387	451.600,00	17.476,92	
JUMLAH HARGA ALAT						17.476,92	
D	Jumlah (A+B+C)					17.476,92	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.747,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.224,00	

A.3.1.2.b.2Jenis Pekerjaan : **Memuat dan angkut Tanah keras/cadas menggunakan DT untuk Jarak 1 Km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0543	451.600,00	24.521,88	
JUMLAH HARGA ALAT						24.521,88	
D	Jumlah (A+B+C)					24.521,88	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.452,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.974,00	

A.3.1.2.b.3Jenis Pekerjaan : **Memuat dan angkut Agregat Kasar Uk. 38mm menggunakan DT untuk Jarak 1 Km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0439	451.600,00	19.825,24	
JUMLAH HARGA ALAT						19.825,24	
D	Jumlah (A+B+C)					19.825,24	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.982,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.807,00	

A.3.1.2.d.1Jenis Pekerjaan : **Memuat pakai Kerek dan membuang 1 m3 Limbah pohon/tanggul/akar pakai Dump Truck (DT) dg Jarak 2 km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,3012	19.741,43	5.946,12	
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0301	22.142,86	666,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.612,62	
B.	BAHAN					-	
C.	PERALATAN						
	Tripod tinggi 5 m	A.254	Hari	0,0215	250.000,00	5.378,57	
	Mesin kerek	A.128	Jam	0,1506	1.666,67	251,00	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,2216	451.600,00	100.074,56	
JUMLAH HARGA ALAT						105.704,13	
D	Jumlah (A+B+C)					112.316,75	
E	Overhead & Profit					10% x D	11.231,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					123.548,00	

A.3.1.2.d.2Jenis Pekerjaan : **Memuat pakai Excavator dan membuang 1 m3 Limbah pohon/tanggul/akar pakai Dump Truck (DT) dg Jarak 2 km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1060	19.741,43	2.092,59
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0106	22.142,86	234,71
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.327,31
B.	BAHAN					-

C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0095	668.200,00	6.347,90
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0483	451.600,00	21.812,28
JUMLAH HARGA ALAT						28.160,18
D	Jumlah (A+B+C)					30.487,49
E	Overhead & Profit				10% x D	3.048,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.536,00

A.3.1.2.d.3

Jenis Pekerjaan : **Menggali+muat pakai Excavator dan membuang 1 m3 material yang tidak terpakai ke dumpsite pakai Dump Truck**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0120	19.741,43	236,90
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0012	22.142,86	26,57
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						263,47
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0120	668.200,00	8.018,40
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0547	451.600,00	24.702,52
JUMLAH HARGA ALAT						32.720,92
D	Jumlah (A+B+C)					32.984,39
E	Overhead & Profit				10% x D	3.298,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.282,00

A.3.1.2.d.4

Jenis Pekerjaan : **Menggali+muat pakai Excavator dan membuang 1 m3 material yang tidak terpakai ke dumpsite pakai Dump Truck**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0965	19.741,43	1.905,05
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0097	22.142,86	214,79
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.119,83
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0714	451.600,00	32.244,24
JUMLAH HARGA ALAT						32.244,24
D	Jumlah (A+B+C)					34.364,07
E	Overhead & Profit				10% x D	3.436,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.800,00

A.3.1.2.d.5

Jenis Pekerjaan : **Menggali+muat 1 m3 Tanah biasa dari BA pakai Excavator dan angkut material pakai Dump Truck (DT) dg Jarak 3**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0100	19.741,43	197,41
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0012	22.142,86	26,57
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						223,99
B.	BAHAN					
	Tanah Uruk dari BA untuk tambahan bahan tanggul	M.08.d.1	Jam	1,2500	24.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						30.000,00
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0120	668.200,00	8.018,40
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0714	451.600,00	32.244,24
JUMLAH HARGA ALAT						40.262,64
D	Jumlah (A+B+C)					70.486,63
E	Overhead & Profit				10% x D	7.048,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.535,00

A.3.1.2.e.1

Jenis Pekerjaan : **Gali 1 m3 Pasir di ttk. A(Quarry dimuat ke DT dan angkut 3 km ke ttk.B**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0120	668.200,00	8.018,40
JUMLAH HARGA ALAT						8.018,40
D	Jumlah (A+B+C)					8.018,40
E	Overhead & Profit				10% x D	801,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.820,00

A.3.1.2.e.2Jenis Pekerjaan : **DT angkut 1m3 pasir dari A ke B, jarak angkut 3 Km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA ALAT						5.419,20
D	Jumlah (A+B+C)					5.419,20
E	Overhead & Profit				10% x D	541,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.961,00

A.3.1.2.e.3Jenis Pekerjaan : **Di B (SP-1:Stockpile) 1 m3 pasir dimuatkan ke Tongkang**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0329	19.741,43	649,49
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0033	22.142,86	73,07
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						722,56
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA ALAT						8.686,60
D	Jumlah (A+B+C)					9.409,16
E	Overhead & Profit				10% x D	940,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.350,00

A.3.1.2.e.4Jenis Pekerjaan : **Tongkang angkut 1 m3 pasir dari B(SP-1) ke C(SP-2), jarak angkut 20km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA ALAT						16.201,56
D	Jumlah (A+B+C)					16.201,56
E	Overhead & Profit				10% x D	1.620,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.821,00

A.3.1.2.e.5Jenis Pekerjaan : **Di C (SP-2) 1m3 pasir dimuatkan ke perahu**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1353	19.741,43	2.671,02
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0135	22.142,86	298,93
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.969,94
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA ALAT						58.467,50
D	Jumlah (A+B+C)					61.437,44
E	Overhead & Profit				10% x D	6.143,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.581,00

A.3.1.2.e.6.aJenis Pekerjaan : **Perahu kecil (tanpa mesin) angkut 1 m3 pasir dari C ke D, jarak angkut 2 Km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1353	19.741,43	2.671,02
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0135	22.142,86	298,93
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.969,94
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

C.	PERALATAN					
	Perahu kecil (tanpa mesin)	A.152	Jam	0,2285	40.300,00	9.208,55
JUMLAH HARGA ALAT						9.208,55
D	Jumlah (A+B+C)					12.178,49
E	Overhead & Profit				10% x D	1.217,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.396,00

A.3.1.2.e.6.b

Jenis Pekerjaan : **Perahu kecil (dengan mesin 10 hp) angkut 1 m3 pasir dari C ke D, jarak angkut 2 Km**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1353	19.741,43	2.671,02
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0135	22.142,86	298,93
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.969,94
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Perahu + 1 mesin 10 hp	A.151	Jam	0,1353	58.900,00	7.969,17
JUMLAH HARGA ALAT						7.969,17
D	Jumlah (A+B+C)					10.939,11
E	Overhead & Profit				10% x D	1.093,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.033,00

A.3.2 PEKERJAAN INFRASTRUKTUR IRIGASI DAN RAWA

A.3.2.1 Pembuatan Saluran Irigasi

A.3.2.1.a

Jenis Pekerjaan : **Striping/kupas top soil di BA,gali dengan Excavator Long Arm dan angkut ke lokasi pekerjaan**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0063	19.741,43	124,37
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0032	22.142,86	70,86
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0006	22.142,86	13,29
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						208,51
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	0,0008	912.500,00	757,38
	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0519	769.437,81	39.933,82
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0814	451.600,00	36.773,79
JUMLAH HARGA ALAT						77.464,99
D	Jumlah (A+B+C)					77.673,50
E	Overhead & Profit				10% x D	7.767,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.440,00

A.3.2.1.b

Jenis Pekerjaan : **Pembuangan material yang tidak terpakai dimuat ke DT dan diangkut ke dumpsite**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1629	19.741,43	3.215,88
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0814	22.142,86	1.802,43
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0163	22.142,86	360,93
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.379,24
B.	BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0096	668.200,00	6.428,08
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0814	451.600,00	36.773,79
JUMLAH HARGA ALAT						43.201,87
D	Jumlah (A+B+C)					48.581,11
E	Overhead & Profit				10% x D	4.858,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.439,00

A.3.2.1.c

Jenis Pekerjaan : **Penambahan Tanah bahan tanggul dari BA diangkut oleh DT ke Lokasi Pekerjaan**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0519	19.741,43	1.024,58
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0260	22.142,86	575,71
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0052	22.142,86	115,14
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.715,44
B.	BAHAN					
	Tanah Liat (Lempung)	M.130	m3	1,6200	160.000,00	259.200,00
JUMLAH HARGA ALAT						-

C.	PERALATAN						
	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	0,0016	912.500,00	1.450,88	
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0096	668.200,00	6.428,08	
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0814	451.600,00	36.773,79	
JUMLAH HARGA ALAT						44.652,75	
D	Jumlah (A+B+C)					305.568,18	
E	Overhead & Profit					10% x D	30.556,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336.125,00	

A.3.2.1.d Pembuatan Badan Tanggul

A.3.2.1.d.1

Jenis Pekerjaan : **Urukan Tanah di tempat sempit, tidak dilakukan dengan Vibro Roller**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0161	19.741,43	317,84	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0040	22.142,86	88,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0016	22.142,86	35,43	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						441,84	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	0,0061	912.500,00	5.584,50	
	Water tanker truck 3000-4000 l	A.267	Jam	0,0070	255.200,00	1.794,06	
	Stamper	A.226	Jam	0,0537	35.000,00	1.880,55	
JUMLAH HARGA ALAT						9.259,11	
D	Jumlah (A+B+C)					9.700,94	
E	Overhead & Profit					10% x D	970,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.671,00	

A.3.2.1.d.2

Jenis Pekerjaan : **Penghamparan, perataan dan Pematatan Tanah ringan (Standar Proctor)**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0161	19.741,43	317,84	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0040	22.142,86	88,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0016	22.142,86	35,43	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						441,84	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	0,0061	912.500,00	5.584,50	
	Water tanker truck 3000-4000 l	A.267	Jam	0,0070	255.200,00	1.794,06	
	Roller, Vibro 8-12 Ton ; 40 Hp	A.177	Jam	0,0040	385.900,00	1.551,32	
JUMLAH HARGA ALAT						8.929,87	
D	Jumlah (A+B+C)					9.371,71	
E	Overhead & Profit					10% x D	937,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.308,00	

A.3.2.1.d.3

Jenis Pekerjaan : **Penghamparan, perataan dan Pematatan Tanah ringan (Modified Proctor)**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0161	19.741,43	317,84	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0040	22.142,86	88,57	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0016	22.142,86	35,43	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						441,84	
B.	BAHAN						
C.	PERALATAN						
	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	0,0032	912.500,00	2.892,63	
	Water tanker truck 3000-4000 l	A.267	Jam	0,0070	255.200,00	1.794,06	
	Pneumatic tire roller 8-10 ton	A.158	Jam	0,0036	491.000,00	1.752,87	
	Sheep Foot Roller (10-12) Ton	A.225	Jam	0,0036	471.600,00	1.683,61	
	Roller, Vibro 8-12 Ton ; 40 Hp	A.177	Jam	0,0040	385.900,00	1.551,32	
JUMLAH HARGA ALAT						9.674,48	
D	Jumlah (A+B+C)					10.116,32	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.011,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.127,00	

A.3.2.1.e

Jenis Pekerjaan : **Finishing 1 m2 Badan Tanggul, dipapras Excavator**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0200	19.741,43	394,83
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0100	22.142,86	221,43
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0020	22.142,86	44,29
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						660,54

B.	BAHAN					
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0200	668.200,00	13.364,00
JUMLAH HARGA ALAT						13.364,00
D	Jumlah (A+B+C)					14.024,54
E	Overhead & Profit				10% x D	1.402,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.426,00

A.3.2.2 Pekerjaan Tanah di Saluran Irigasi Rawa
A.3.2.2.a Pemindahan Gambangan sebagai landasan jalan Excavator atau Alat Berat Lain
A.3.2.2.a.1

Jenis Pekerjaan : **1m1 Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Semi Mekanis**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1876	19.741,43	3.703,49
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0188	22.142,86	416,29
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.119,78
B.	BAHAN					
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0234	668.200,00	15.635,88
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0234	451.600,00	10.567,44
JUMLAH HARGA ALAT						26.203,32
D	Jumlah (A+B+C)					30.323,10
E	Overhead & Profit				10% x D	3.032,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.355,00

A.3.2.2.a.2
Jenis Pekerjaan : **1m1 Pemasangan atau Pengambilan Gambangan secara Mekanis**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0332	668.200,00	22.184,24
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0332	451.600,00	14.993,12
JUMLAH HARGA ALAT						37.177,36
D	Jumlah (A+B+C)					37.177,36
E	Overhead & Profit				10% x D	3.717,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.895,00

A.3.2.2.b Galian Tanah di Rawa
A.3.2.2.b.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Long Arm**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0147	769.437,81	11.310,74
JUMLAH HARGA ALAT						11.310,74
D	Jumlah (A+B+C)					11.310,74
E	Overhead & Profit				10% x D	1.131,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.441,00

A.3.2.2.b.2
Jenis Pekerjaan : **1 m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Standar**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0063	668.200,00	4.209,66
JUMLAH HARGA ALAT						4.209,66
D	Jumlah (A+B+C)					4.209,66
E	Overhead & Profit				10% x D	420,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.630,00

A.3.2.2.b.3Jenis Pekerjaan : **1 m3 Angkut Material Hasil Galian di Rawa oleh Dump Truck sejauh 1,5 Km**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0527	19.741,43	1.040,37
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0053	22.142,86	117,36
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.157,73
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
	Dump truck 7,5 ton	A.95	Jam	0,0527	451.600,00	23.799,32
JUMLAH HARGA ALAT						23.799,32
D Jumlah (A+B+C)						24.957,05
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						2.495,71
						27.452,00

A.3.2.3 Pekerjaan O&P Saluran atau Sungai**A.3.2.3a**Jenis Pekerjaan : **1 m3 Gali dan urug posisi dekat**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0271	19.741,43	534,99
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0027	22.142,86	59,79
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						594,78
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0136	769.437,81	10.464,35
JUMLAH HARGA ALAT						10.464,35
D Jumlah (A+B+C)						11.059,13
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.105,91
						12.165,00

A.3.2.3bJenis Pekerjaan : **1 m3 Gali dan urug posisi jauh**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0407	19.741,43	803,48
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0041	22.142,86	90,79
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						894,26
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0204	769.437,81	15.696,53
JUMLAH HARGA ALAT						15.696,53
D Jumlah (A+B+C)						16.590,79
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.659,08
						18.249,00

A.3.3 Pengerukan Sendimen dan Gulma Air**A.3.3.1**Jenis Pekerjaan : **Pengerukan 1 m3 Sendimen menggunakan kapal keruk Suction Dredger sampi kedalaman 1m m**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0652	19.741,43	1.287,14
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0186	22.142,86	411,86
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0065	22.142,86	143,93
4	Penyelam	L.17.01	OJ	0,0093	38.571,43	358,71
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.201,64
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
	Kapal Keruk 450 HP, Kedalaman Maks. 10m	A.115	Jam	0,0047	3.045.600,00	14.198,59
	Boat, Speedboat, 2,5 Ton Motor 120 HP	A.44	Jam	0,0093	297.800,00	2.769,54
	Motor Air 100 - 150 HP	A.142	Jam	0,0093	283.800,00	2.639,34
JUMLAH HARGA ALAT						19.607,47
D Jumlah (A+B+C)						21.809,11
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						2.180,91
						23.990,00

A.3.3.2.aJenis Pekerjaan : **Pengerukan Sedimen di Waduk/Danau dengan Kapal Keruk, Kedalaman 10m1**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,0652	19.741,43	1.287,14	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0186	22.142,86	411,86	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0065	22.142,86	143,93	
4	Penyelam	L.17.01	OJ	0,0093	38.571,43	358,71	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.201,64	
B. BAHAN							
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C. PERALATAN							
	Kapal Keruk 450 HP, Kedalaman Maks, 10m	A.115	Jam	0,0047	3.045.600,00	14.198,59	
	Boat, Speedboat, 2,5 Ton Motor 120 HP	A.44	Jam	0,0047	297.800,00	1.388,34	
	Motor Air 100 - 150 HP	A.142	Jam	0,0093	283.800,00	2.639,34	
JUMLAH HARGA ALAT						18.226,27	
D	Jumlah (A+B+C)					20.427,91	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.042,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.470,00	

A.3.3.2.bJenis Pekerjaan : **Pengerukan Sedimen di Waduk/Danau dengan Kapal Keruk, Kedalaman 50m1**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1205	19.741,43	2.378,84	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0314	22.142,86	695,29	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0120	22.142,86	265,71	
4	Penyelam	L.17.01	OJ	0,0210	38.571,43	810,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.149,84	
B. BAHAN							
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C. PERALATAN							
	Kapal Keruk 450 HP, Kedalaman Maks, 50m	A.116	Jam	0,0052	4.409.300,00	23.104,73	
	Boat, Speedboat, 2,5 Ton Motor 120 HP	A.44	Jam	0,0105	297.800,00	3.120,94	
	Motor Air 100 - 150 HP	A.142	Jam	0,0419	283.800,00	11.896,90	
JUMLAH HARGA ALAT						38.122,57	
D	Jumlah (A+B+C)					42.272,41	
E	Overhead & Profit					10% x D	4.227,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.499,00	

A.3.3.2.cJenis Pekerjaan : **1m2 Tempat Penirisan Sedimen (TPS)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,1600	19.741,43	3.158,63	
2	Tukang	L.02.01	OJ	0,0400	22.142,86	885,71	
3	Mandor	L.04.01	OJ	0,0160	22.142,86	354,29	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.398,63	
B. BAHAN							
	Pasir Beton	M.38	m3	0,2500	384.800,00	96.200,00	
	Bata Merah	M.55	Buah	100,0000	690,00	69.000,00	
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	0,8000	360.000,00	288.000,00	
	Plastik Membrane Polytene 125 mikron	M.374	m2	4,0000	180.000,00	720.000,00	
	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.422	Kg	0,0800	14.500,00	1.160,00	
	Semen Portland	M.49	Kg	500,0000	1.400,00	700.002,01	
	PIPA PVC AW ; Dia. 4" ; (100 mm) dan Aksesoris	M.1055	m1	4,0000	72.500,00	290.000,00	
	PIPA PVC AW ; Dia. 1" ; (25 mm) dan Aksesoris	M.1049	m1	0,4000	12.075,00	4.830,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						2.169.192,01	
C. PERALATAN							
	Pompa Lumpur Diesel 7.5 KW; 4"	A.169	Jam	0,0500	72.000,00	3.600,00	
	Excavator 80-140 HP	A.100	Jam	0,0200	668.200,00	13.364,00	
JUMLAH HARGA ALAT						16.964,00	
D	Jumlah (A+B+C)					2.190.554,63	
E	Overhead & Profit					10% x D	219.055,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.409.610,00	

A.3.3.3.aJenis Pekerjaan : **1m3 Galian Timbunan Tanah yang berbentuk Pulau di Situ/Waduk/Danau**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OJ	0,3464	19.741,43	6.838,43
2	Mandor	L.04.01	OJ	0,0346	22.142,86	766,14
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.604,57
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C.	PERALATAN					
1	Excavator long arm + Ponton	#N/A	Jam	0,0212	1.094.937,81	23.212,68
2	Ponton	A.173	Jam	0,0848	325.500,00	27.602,40
3	Excavator (LA) 165 HP	A.96	Jam	0,0204	769.437,81	15.696,53
4	Bulldozer 100-150 HP	A.57	Jam	0,0035	912.500,00	3.193,75
JUMLAH HARGA ALAT						69.705,36
D	Jumlah (A+B+C)					77.309,94
E	Overhead & Profit				10% x D	7.730,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.040,00

A.3.3.3.b

Jenis Pekerjaan : **1m3 hasil galian dengan Ponton 2 (jarak 1 km)**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Ponton	A.173	Jam	0,0848	325.500,00	27.602,40
JUMLAH HARGA ALAT						27.602,40
D	Jumlah (A+B+C)					27.602,40
E	Overhead & Profit				10% x D	2.760,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.362,00

A.3.3.3.c

Jenis Pekerjaan : **1m3 hasil galian dengan Ponton 2 (jarak 3 km)**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Ponton	A.173	Jam	0,1881	325.500,00	61.226,55
JUMLAH HARGA ALAT						61.226,55
D	Jumlah (A+B+C)					61.226,55
E	Overhead & Profit				10% x D	6.122,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.349,00

A.3.3.3.d

Jenis Pekerjaan : **1m3 hasil galian dengan Ponton 2 (jarak 5 km)**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Ponton	A.173	Jam	0,2914	325.500,00	94.850,70
JUMLAH HARGA ALAT						94.850,70
D	Jumlah (A+B+C)					94.850,70
E	Overhead & Profit				10% x D	9.485,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.335,00

A.3.3.4.b

Jenis Pekerjaan : **1m3 hasil galian dengan Ponton 2 (jarak 5 km)**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Ponton	A.173	Jam	0,2914	325.500,00	94.850,70
JUMLAH HARGA ALAT						94.850,70
D	Jumlah (A+B+C)					94.850,70
E	Overhead & Profit				10% x D	9.485,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.335,00

A.1.02.1

Pasangan Batu Belah

A.1.02.1a

Mortar Tipe M (17,2 Mpa), Cara Manual

A.1.02.1a.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1**
Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						308.035,00

B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,4400	384.800,00	169.312,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	252,00	1.400,00	352.801,01
						954.113,01
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.262.148,01
E	Overhead & Profit				10% x D	126.214,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.388.362,00

A.1.02.1a.6

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m1
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	2,5874	138.190,00	357.552,81
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,8624	155.000,00	133.672,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,2587	155.000,00	40.098,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						531.323,31
B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,4400	384.800,00	169.312,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	252,00	1.400,00	352.801,01
						954.113,01
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.485.436,32
E	Overhead & Profit				10% x D	148.543,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.633.979,00

A.2.02.1a Mortar Tipe M (17,2 Mpa), Semi-Mekanis

A.2.02.1a.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						231.190,00
B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,4400	384.800,00	169.312,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	252,00	1.400,00	352.801,01
						954.113,01
C.	PERALATAN					
1	Molen	A.138	Hari	0,0443	7.000,00	310,10
JUMLAH HARGA ALAT						310,10
D	Jumlah (A+B+C)					1.185.613,11
E	Overhead & Profit				10% x D	118.561,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.304.174,00

A.2.02.1a.6

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m1
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	2,0874	138.190,00	288.457,81
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	1,0437	155.000,00	161.773,50
3	Mandor	L.04.01	OH	0,2087	155.000,00	32.348,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						482.579,81
B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,4400	384.800,00	169.312,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	252,00	1.400,00	352.801,01
						954.113,01
C.	PERALATAN					
1	Molen	A.138	Hari	0,0443	7.000,00	310,10
JUMLAH HARGA ALAT						310,10
D	Jumlah (A+B+C)					1.437.002,92
E	Overhead & Profit				10% x D	143.700,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.580.703,00

A.1.02.1b Mortar tipe S (12,5 Mpa) Setara 1 PC : 3 PP

A.1.02.1b.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (12,5 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						308.035,00

B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,4850	384.800,00	186.628,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	202,00	1.400,00	282.800,81
						901.428,81
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.209.463,81
E	Overhead & Profit				10% x D	120.946,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.330.410,00

A.2.02.1b.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (12,5 Mpa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						231.190,00
B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,4850	384.800,00	186.628,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	202,00	1.400,00	282.800,81
						901.428,81
C.	PERALATAN					
1	Molen	A.138	Hari	0,0443	7.000,00	310,10
JUMLAH HARGA ALAT						310,10
D	Jumlah (A+B+C)					1.132.928,91
E	Overhead & Profit				10% x D	113.292,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.246.221,00

A.1.02.1c Mortar tipe N (5,2 Mpa), setara 1 PC : 4 PP

A.1.02.1c.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe N (5,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						308.035,00
B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,5200	384.800,00	200.096,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	163,00	1.400,00	228.200,65
						860.296,65
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.168.331,65
E	Overhead & Profit				10% x D	116.833,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.285.164,00

A.2.02.1c.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe S (5,2 Mpa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						231.190,00
B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,5200	384.800,00	200.096,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	163,00	1.400,00	228.200,65
						860.296,65
C.	PERALATAN					
1	Molen	A.138	Hari	0,0443	7.000,00	310,10
JUMLAH HARGA ALAT						310,10
D	Jumlah (A+B+C)					1.091.796,75
E	Overhead & Profit				10% x D	109.179,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.200.976,00

A.1.02.1d Mortar tipe O (2,4 Mpa), setara 1 PC:5 PP

A.1.02.1d.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe O (2,4 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1**
Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,5000	138.190,00	207.285,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						308.035,00
B.	BAHAN					
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,5440	384.800,00	209.331,20
3	Semen Portland	M.49	Kg	135,00	1.400,00	189.000,54
						830.331,74

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					1.138.366,74
E	Overhead & Profit				10% x D	113.836,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.252.203,00

A.2.02.1d.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Batu Belah dengan Mortar tipe O (2,4 Mpa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5000	155.000,00	77.500,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						231.190,00
B. BAHAN						
1	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,5440	384.800,00	209.331,20
3	Semen Portland	M.49	Kg	135,00	1.400,00	189.000,54
						830.331,74
C. PERALATAN						
1	Molen	A.138	Hari	0,0443	7.000,00	310,10
JUMLAH HARGA ALAT						310,10
D	Jumlah (A+B+C)					1.061.831,84
E	Overhead & Profit				10% x D	106.183,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.168.015,00

A.1.02.1e Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pemanfaatan batu bekas pasangan

A.1.02.1e.1

Jenis Pekerjaan : Pembersihan 1 m3 bongkaran pasangan batu untuk pemanfaatan kembali material batu **)
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.738,00
B. BAHAN						
C. PERALATAN						
1	Palu/Godam (Baja keras)	A.149	Buah	0,0200	25.000,00	500,00
2	Pahat Beton (Baja keras)	A.147	Buah	0,0200	15.000,00	300,00
JUMLAH HARGA ALAT						800,00
D	Jumlah (A+B+C)					31.538,00
E	Overhead & Profit				10% x D	3.153,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.691,00

*) Jika tidak perlu pakai peralatan khusus (baja keras), maka HSD = 0

**) Hasil pembersihan 1m3 pasangan batu yang dibongkar, umumnya menghasilkan 0,55 - 0,65 m3 batu

A.1.02.2 Pasangan Bata Merah

A.1.02.2a.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,3500	138.190,00	186.556,50
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,6750	155.000,00	104.625,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1350	155.000,00	20.925,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						312.106,50
B. BAHAN						
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,2629	384.800,00	101.163,92
3	Semen Portland	M.49	Kg	168,00	1.400,00	235.200,67
						689.644,59
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.001.751,09
E	Overhead & Profit				10% x D	100.175,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.101.926,00

A.1.02.2a.6

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 5 s.d. 6 m1
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	2,2743	138.190,00	314.285,52
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	1,1372	155.000,00	176.258,25
3	Mandor	L.04.01	OH	0,2274	155.000,00	35.251,65
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						525.795,42
B. BAHAN						
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,2629	384.800,00	101.163,92
3	Semen Portland	M.49	Kg	168,00	1.400,00	235.200,67
						689.644,59

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					1.215.440,01
E	Overhead & Profit				10% x D	121.544,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.336.984,00

A.2.02.2a.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Semi-mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,8500	138.190,00	117.461,50	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,4250	155.000,00	65.875,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						196.511,50	
B. BAHAN							
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00	
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,3300	384.800,00	126.984,00	
3	Semen Portland	M.49	Kg	168,00	1.400,00	235.200,67	
						715.464,67	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)					911.976,17	
E	Overhead & Profit				10% x D	91.197,62	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.003.173,00	

A.2.02.2a.6

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe M (17,2 Mpa), Semi-mekanis, beda tinggi > 5 s.d. 6 m1**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,7743	138.190,00	245.190,52	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,8872	155.000,00	137.508,25	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1774	155.000,00	27.501,65	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						410.200,42	
B. BAHAN							
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00	
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,2629	384.800,00	101.163,92	
3	Semen Portland	M.49	Kg	168,00	1.400,00	235.200,67	
						689.644,59	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)					1.099.845,01	
E	Overhead & Profit				10% x D	109.984,50	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.209.829,00	

A.1.02.2b Mortar tipe S (12,5 Mpa) Setara 1 PC : 3 PP

A.1.02.2b.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe S (12,5 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,3500	138.190,00	186.556,50	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,6750	155.000,00	104.625,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1350	155.000,00	20.925,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						312.106,50	
B. BAHAN							
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00	
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,3060	384.800,00	117.748,80	
3	Semen Portland	M.49	Kg	131,00	1.400,00	183.400,53	
						654.429,33	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)					966.535,83	
E	Overhead & Profit				10% x D	96.653,58	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.063.189,00	

A.2.02.2b.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe S (12,5 Mpa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,8500	138.190,00	117.461,50
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,4250	155.000,00	65.875,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						196.511,50
B. BAHAN						
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,3060	384.800,00	117.748,80
3	Semen Portland	M.49	Kg	131,00	1.400,00	183.400,53
						654.429,33

C.	PERALATAN					
1	Molen	A.138	Hari	0,0590	7.000,00	413,00
JUMLAH HARGA ALAT						413,00
D	Jumlah (A+B+C)					851.353,83
E	Overhead & Profit				10% x D	85.135,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					936.489,00

A.1.02.2c Mortar tipe N (5,2 Mpa), setara 1 PC : 4 PP

A.1.02.2c.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe N (5,2 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,3500	138.190,00	186.556,50	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,6750	155.000,00	104.625,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1350	155.000,00	20.925,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						312.106,50	
B. BAHAN							
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00	
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,3318	384.800,00	127.676,64	
3	Semen Portland	M.49	Kg	106,50	1.400,00	149.100,43	
						630.057,07	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)					942.163,57	
E	Overhead & Profit				10% x D	94.216,36	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.036.379,00	

A.2.02.2c.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe S (5,2 Mpa), Semi Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,8500	138.190,00	117.461,50
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,4250	155.000,00	65.875,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						196.511,50
B. BAHAN						
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,3318	384.800,00	127.676,64
3	Semen Portland	M.49	Kg	106,50	1.400,00	149.100,43
						630.057,07
C. PERALATAN						
1	Molen	A.138	Hari	0,0590	7.000,00	413,00
JUMLAH HARGA ALAT						413,00
D	Jumlah (A+B+C)					826.981,57
E	Overhead & Profit				10% x D	82.698,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					909.679,00

A.1.02.2d Mortar tipe O (2,4 Mpa), setara 1 PC:5 PP

A.1.02.2d.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe O (2,4 Mpa), Manual, beda tinggi > 0 s.d. 1m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,3500	138.190,00	186.556,50	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,6750	155.000,00	104.625,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1350	155.000,00	20.925,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						312.106,50	
B. BAHAN							
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00	
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,3570	384.800,00	137.373,60	
3	Semen Portland	M.49	Kg	91,00	1.400,00	127.400,37	
						618.053,97	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)					930.160,47	
E	Overhead & Profit				10% x D	93.016,05	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.023.176,00	

A.2.02.2d.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe O (2,4 Mpa), Semi-Mekanis, beda tinggi > 0 s.d. 1m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,8500	138.190,00	117.461,50
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,4250	155.000,00	65.875,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0850	155.000,00	13.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						196.511,50
B. BAHAN						
1	Bata Merah	M.55	Buah	512,00	690,00	353.280,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,3570	384.800,00	137.373,60
3	Semen Portland	M.49	Kg	91,00	1.400,00	127.400,37
						618.053,97

C.	PERALATAN					
1	Molen	A.138	Hari	0,0443	7.000,00	310,10
JUMLAH HARGA ALAT						310,10
D	Jumlah (A+B+C)					814.875,57
E	Overhead & Profit				10% x D	81.487,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					896.363,00

A.1.02.2e Bongkar 1 m3 pasangan bata merah

A.1.02.2e.1

Jenis Pekerjaan : **Bongkar 1 m3 pasangan bata merah cara Manual**

Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.107,00
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
1	Palu/Godam (Baja keras)	A.149	Buah	0,0020	25.000,00	50,00
2	Pahat Beton (Baja keras)	A.147	Buah	0,0030	15.000,00	45,00
3	Linggis (Baja keras)	A.119	Buah	0,0070	30.000,00	210,00
JUMLAH HARGA ALAT						305,00
D	Jumlah (A+B+C)					46.412,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.641,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.053,00

A.2.02.2e.1

Jenis Pekerjaan : **Bongkar 1 m3 pasangan bata merah dengan Jack hammer**

Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1500	138.190,00	20.728,50
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.053,50
B. BAHAN						
-						
C. PERALATAN						
1	Jack hammer	A.111	Jam	0,0150	50.300,00	754,50
JUMLAH HARGA ALAT						754,50
D	Jumlah (A+B+C)					23.808,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.380,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.188,00

A.1.02.3 Siaran, Plesteran dan Acian

A.1.02.3a Pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP

A.1.02.3a.1

Jenis Pekerjaan : **Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M (17,2 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan**

Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.038,00
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0050	384.800,00	1.924,00
2	Semen Portland	M.49	Kg	2,34	1.400,00	3.276,01
JUMLAH HARGA ALAT						5.200,01
C. PERALATAN						
-						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.238,01
E	Overhead & Profit				10% x D	7.023,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.261,00

A.1.02.3a.2

Jenis Pekerjaan : **Pekerjaan Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S (12,5 MPa) pada 1 m2 dinding pasangan**

Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.038,00
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0054	384.800,00	2.077,92
2	Semen Portland	M.49	Kg	1,82	1.400,00	2.548,01
JUMLAH HARGA ALAT						4.625,93
C. PERALATAN						
-						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					69.663,93
E	Overhead & Profit				10% x D	6.966,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.630,00

A.1.02.3b Pekerjaan plesteran dengan mortar jenis PC-PP**A.1.02.3b.1**Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran trasraam tebal 1 cm, dengan mortar 25 MPa (setara campuran 1 PC : 1 PP)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.519,00
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0107	384.800,00	4.117,36
2	Semen Portland	M.49	Kg	10,336	1.400,00	14.470,44
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						51.106,80
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						56.217,00

A.1.02.3b.2Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran trasraam tebal 1 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.519,00
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0134	384.800,00	5.156,32
2	Semen Portland	M.49	Kg	6,8160	1.400,00	9.542,43
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						47.217,75
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						51.939,00

A.1.02.3b.3Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.519,00
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0154	384.800,00	5.925,92
2	Semen Portland	M.49	Kg	5,1840	1.400,00	7.257,62
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						45.702,54
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						50.272,00

A.1.02.3b.4Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.519,00
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0167	384.800,00	6.426,16
2	Semen Portland	M.49	Kg	4,1600	1.400,00	5.824,02
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						44.769,18
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						49.246,00

A.1.02.3b.5Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 1 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.519,00
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0174	384.800,00	6.695,52
2	Semen Portland	M.49	Kg	3,4560	1.400,00	4.838,41
						11.533,93
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						44.052,93
E Overhead & Profit						10% x D 4.405,29
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						48.458,00

A.1.02.3b.6Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran trasraam tebal 1,5 cm, dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1300	138.190,00	17.964,70
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1300	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0130	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.274,70
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0160	384.800,00	6.156,80
2	Semen Portland	M.49	Kg	15,5040	1.400,00	21.705,66
						27.862,46
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						70.137,16
E Overhead & Profit						10% x D 7.013,72
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						77.150,00

A.1.02.3b.7Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran trasraam tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1300	138.190,00	17.964,70
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1300	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0130	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.274,70
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0200	384.800,00	7.696,00
2	Semen Portland	M.49	Kg	10,2240	1.400,00	14.313,64
						22.009,64
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						64.284,34
E Overhead & Profit						10% x D 6.428,43
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						70.712,00

A.1.02.3b.8Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1300	138.190,00	17.964,70
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1300	155.000,00	20.150,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0130	165.000,00	2.145,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.274,70
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0230	384.800,00	8.850,40
2	Semen Portland	M.49	Kg	7,7760	1.400,00	10.886,43
						19.736,83
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						62.011,53
E Overhead & Profit						10% x D 6.201,15
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						68.212,00

A.1.02.3b.9Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1300	138.190,00	17.964,70	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1300	155.000,00	20.150,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0130	165.000,00	2.145,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.274,70	
B.	BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0250	384.800,00	9.620,00	
2	Semen Portland	M.49	Kg	6,2400	1.400,00	8.736,03	
						18.356,03	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					60.630,73	
E	Overhead & Profit					10% x D	6.063,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.693,00	

A.1.02.3b.10Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1300	138.190,00	17.964,70	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1300	155.000,00	20.150,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0130	165.000,00	2.145,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.274,70	
B.	BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0260	384.800,00	10.004,80	
2	Semen Portland	M.49	Kg	5,1840	1.400,00	7.257,62	
						17.262,42	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					59.537,12	
E	Overhead & Profit					10% x D	5.953,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.490,00	

A.1.02.3b.11Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran trasraam tebal 2 cm, dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1600	138.190,00	22.110,40	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1600	155.000,00	24.800,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0160	165.000,00	2.640,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						52.030,40	
B.	BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0214	384.800,00	8.234,72	
2	Semen Portland	M.49	Kg	20,6720	1.400,00	28.940,88	
						37.175,60	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					89.206,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	8.920,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.126,00	

A.1.02.3b.12Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran trasraam tebal 2 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1600	138.190,00	22.110,40	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1600	155.000,00	24.800,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0160	165.000,00	2.640,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						52.030,40	
B.	BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0268	384.800,00	10.312,64	
2	Semen Portland	M.49	Kg	13,6320	1.400,00	19.084,85	
						29.397,49	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					81.427,89	
E	Overhead & Profit					10% x D	8.142,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.570,00	

A.1.02.3b.13Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 2 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1600	138.190,00	22.110,40
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1600	155.000,00	24.800,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0160	165.000,00	2.640,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						52.030,40
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0308	384.800,00	11.851,84
2	Semen Portland	M.49	Kg	10,3680	1.400,00	14.515,24
						26.367,08
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						78.397,48
E Overhead & Profit						10% x D 7.839,75
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						86.237,00

A.1.02.3b.14Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 2 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1600	138.190,00	22.110,40
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1600	155.000,00	24.800,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0160	165.000,00	2.640,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						52.030,40
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0334	384.800,00	12.852,32
2	Semen Portland	M.49	Kg	8,3200	1.400,00	11.648,03
						24.500,35
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						76.530,75
E Overhead & Profit						10% x D 7.653,08
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						84.183,00

A.1.02.3b.15Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 2 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1600	138.190,00	22.110,40
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1600	155.000,00	24.800,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0160	165.000,00	2.640,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						52.030,40
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0348	384.800,00	13.391,04
2	Semen Portland	M.49	Kg	6,9120	1.400,00	9.676,83
						23.067,87
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						75.098,27
E Overhead & Profit						10% x D 7.509,83
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						82.608,00

A.1.02.3b.16Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar campuran 1 PC : 1 PP (25 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1900	138.190,00	26.256,10
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.786,10
B. BAHAN						
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0268	384.800,00	10.312,64
2	Semen Portland	M.49	Kg	25,8400	1.400,00	36.176,10
						46.488,74
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						108.274,84
E Overhead & Profit						10% x D 10.827,48
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						119.102,00

A.1.02.3b.17Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran trasraam tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe M (17,2 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1900	138.190,00	26.256,10
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.786,10
B.	BAHAN					
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0335	384.800,00	12.890,80
2	Semen Portland	M.49	Kg	17,0400	1.400,00	23.856,07
						36.746,87
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					98.532,97
E	Overhead & Profit				10% x D	9.853,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.386,00

A.1.02.3b.18Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe S (12,5 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1900	138.190,00	26.256,10
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.786,10
B.	BAHAN					
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0385	384.800,00	14.814,80
2	Semen Portland	M.49	Kg	12,9600	1.400,00	18.144,05
						32.958,85
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					94.744,95
E	Overhead & Profit				10% x D	9.474,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.219,00

A.1.02.3b.19Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe N (5,2 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1900	138.190,00	26.256,10
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.786,10
B.	BAHAN					
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0418	384.800,00	16.084,64
2	Semen Portland	M.49	Kg	10,4000	1.400,00	14.560,04
						30.644,68
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					92.430,78
E	Overhead & Profit				10% x D	9.243,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.673,00

A.1.02.3b.20Jenis Pekerjaan : **1m2 Plesteran tebal 2,5 cm, dengan mortar tipe O (2,4 MPa)**Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1900	138.190,00	26.256,10
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.786,10
B.	BAHAN					
1	Pasir Beton	M.38	m3	0,0435	384.800,00	16.738,80
2	Semen Portland	M.49	Kg	8,6400	1.400,00	12.096,03
						28.834,83
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					90.620,93
E	Overhead & Profit				10% x D	9.062,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.683,00

A.1.02.3cJenis Pekerjaan : **1m2 Pekerjaan Acian**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.519,00
B.	BAHAN					
1	Semen Portland	M.49	Kg	3,250	1.400,00	4.550,01
						4.550,01
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					37.069,01
E	Overhead & Profit				10% x D	3.706,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.775,00

A.1.02.4 Pasangan Batu Kosong dan Bronjong**A.1.02.4a Pasangan Batu Kosong****A.1.02.4a.1 Pasangan Batu Kosong yang teratur, dan padat / sedikit rongga****A.1.02.4a.1.a**Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat sedikit rongga, beda tinggi > 0 s.d. 1 m1**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,8000	138.190,00	110.552,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,4000	155.000,00	62.000,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						184.952,00
B.	BAHAN					
1	Batu Belah	M.30	m3	1,2500	360.000,00	450.000,00
						450.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					634.952,00
E	Overhead & Profit				10% x D	63.495,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					698.447,00

A.1.02.4a.1.dJenis Pekerjaan : **1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan padat sedikit rongga, beda tinggi > 3 s.d. 4 m1**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,1417	138.190,00	157.771,52
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5709	155.000,00	88.481,75
3	Mandor	L.04.01	OH	0,1142	155.000,00	17.696,35
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						263.949,62
B.	BAHAN					
1	Batu Belah	M.30	m3	1,2500	360.000,00	450.000,00
						450.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					713.949,62
E	Overhead & Profit				10% x D	71.394,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					785.344,00

A.1.02.4a.2 Pasangan Batu Kosong yang tidak teratur, kurang padat / banyak rongga**A.1.02.4a.2.a**Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan kurang padat banyak rongga, beda tinggi > 0 s.d. 1 m1**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						92.476,00
B.	BAHAN					
1	Batu Belah	M.30	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
						432.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					524.476,00
E	Overhead & Profit				10% x D	52.447,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					576.923,00

A.1.02.4a.2.d

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Pasangan Batu Kosong yang teratur dan kurang padat banyak rongga, beda tinggi > 3 s.d. 4 m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,7417	138.190,00	102.495,52
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,3709	155.000,00	57.481,75
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0742	155.000,00	11.496,35
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						171.473,62
B. BAHAN						
1	Batu Belah	M.30	m3	1,2000	360.000,00	432.000,00
						432.000,00
C. PERALATAN						
						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					603.473,62
E	Overhead & Profit				10% x D	60.347,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					663.820,00

A.1.02.4b Pasangan Bronjong Batu

A.1.02.4b.1 Bronjong kawat dibuat sendiri

A.1.02.4b.1.a Pasangan batu bronjong kawat dengan lubang hexagonal 80 x 100 mm

A.1.02.4b.1.a.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang hexagonal 80 x 100 mm; Beda tinggi > 0 s.d. 1m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja (Penganyam)	L.01.01	OH	0,2857	138.190,00	39.480,88
2	Pekerja (Pengisi Batu)	L.01.01	OH	0,3300	138.190,00	45.602,70
3	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,3957	155.000,00	61.333,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0616	155.000,00	9.548,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						155.965,08
B. BAHAN						
1	Batu Belah	M.30	m3	1,3000	360.000,00	468.000,00
2	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	13,8500	15.680,00	217.168,00
3	Pasir Beton	M.38	m3	0,4320	384.800,00	166.233,60
						851.401,60
C. PERALATAN						
						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.007.366,68
E	Overhead & Profit				10% x D	100.736,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.108.103,00

A.1.02.4b.1.a.4

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang hexagonal 80 x 100 mm; Beda tinggi > 3 s.d. 4 m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja (Penganyam)	L.01.01	OH	0,2857	138.190,00	39.480,88
2	Pekerja (Pengisi Batu)	L.01.01	OH	0,6717	138.190,00	92.822,22
3	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,5096	155.000,00	78.988,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,1528	155.000,00	23.684,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						234.975,11
B. BAHAN						
1	Batu Belah	M.30	m3	1,3000	360.000,00	468.000,00
2	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	13,8500	15.680,00	217.168,00
3	Pasir Beton	M.38	m3	0,4320	384.800,00	166.233,60
						851.401,60
C. PERALATAN						
						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.086.376,71
E	Overhead & Profit				10% x D	108.637,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.195.014,00

A.1.02.4b.1.b Pasangan batu bronjong kawat dengan lubang hexagonal 100 x 120 mm

A.1.02.4b.1.b.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang hexagonal 100 x 120 mm; Beda tinggi > 0 s.d. 1 m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja (Penganyam)	L.01.01	OH	0,1905	138.190,00	26.325,20
2	Pekerja (Pengisi Batu)	L.01.01	OH	0,3300	138.190,00	45.602,70
3	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,3005	155.000,00	46.577,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0502	155.000,00	7.781,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						126.286,40
B. BAHAN						
1	Batu Belah	M.30	m3	1,3000	360.000,00	468.000,00
2	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	14,8500	15.680,00	232.848,00
3	Pasir Beton	M.38	m3	0,4320	384.800,00	166.233,60
						867.081,60

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					993.368,00
E	Overhead & Profit				10% x D	99.336,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.092.704,00

A.1.02.4b.1.b.4

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Bronjong kawat galvanis, lubang hexagonal 100 x 120 mm; Beda tinggi > 3 s.d. 4 m1**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja (Penganyam)	L.01.01	OH	0,1905	138.190,00	26.325,20
2	Pekerja (Pengisi Batu)	L.01.01	OH	0,6717	138.190,00	92.822,22
3	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,4144	155.000,00	64.232,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0862	155.000,00	13.361,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						196.740,42
B. BAHAN						
1	Batu Belah	M.30	m3	1,3000	360.000,00	468.000,00
2	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	14,8500	15.680,00	232.848,00
3	Pasir Beton	M.38	m3	0,4320	384.800,00	166.233,60
						867.081,60
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					1.063.822,02
E	Overhead & Profit				10% x D	106.382,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.170.204,00

A.1.02.4b.1.c Pasangan batu bronjong wiremesh M6 dengan lubang 100 x 100 mm

A.1.02.4b.1.c.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Bronjong wiremesh M6 lubang 100 x 100 mm; Beda tinggi > 0 s.d. 1 m1**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja (Penganyam)	L.01.01	OH	0,0768	138.190,00	10.612,99
2	Pekerja (Pengisi Batu)	L.01.01	OH	0,3300	138.190,00	45.602,70
3	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1868	155.000,00	28.954,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0406	155.000,00	6.293,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.462,69
B. BAHAN						
1	Batu Belah	M.30	m3	1,3000	360.000,00	468.000,00
2	Wiremesh M6	M.437	Lbr	0,5500	400.500,00	220.275,00
3	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	0,8500	15.680,00	13.328,00
4	Pasir Beton	M.38	m3	0,4320	384.800,00	166.233,60
						867.836,60
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					959.299,29
E	Overhead & Profit				10% x D	95.929,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.055.229,00

A.1.02.4b.1.c.4

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Bronjong wiremesh M6 lubang 100 x 100 mm; Beda tinggi > 3 s.d. 4 m1**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja (Penganyam)	L.01.01	OH	0,0768	138.190,00	10.612,99
2	Pekerja (Pengisi Batu)	L.01.01	OH	0,6717	138.190,00	92.822,22
3	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,3007	155.000,00	46.608,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0748	155.000,00	11.594,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						161.637,72
B. BAHAN						
1	Batu Belah	M.30	m3	1,3000	360.000,00	468.000,00
2	Wiremesh M6	M.437	Lbr	0,5500	400.500,00	220.275,00
3	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	0,8500	15.680,00	13.328,00
4	Pasir Beton	M.38	m3	0,4320	384.800,00	166.233,60
						867.836,60
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					1.029.474,32
E	Overhead & Profit				10% x D	102.947,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.132.421,00

A.1.02.4b.2 Pasangan Bronjong kawat pabrikan

A.1.02.4b.2.a

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Bronjong Kawat Pabrikai untuk p.06.2, Beda Tinggi > 0 s.d. 1 m1**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja (Pengisi Batu)	L.01.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40
2	Tukang Batu (Pengisi Batu)	L.02.03	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						73.928,40

B.	BAHAN					
1	Batu Belah	M.30	m3	1,3000	360.000,00	468.000,00
2	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	1,0000	15.680,00	15.680,00
3	Pasir Beton	M.38	m3	0,4320	384.800,00	166.233,60
						649.913,60
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					723.842,00
E	Overhead & Profit				10% x D	72.384,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					796.226,00

A.1.02.4b.2.d

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Bronjong Kawat Pabrikai untuk p.06.2, Beda Tinggi > 3 s.d. 4 m1

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja (Pengisi Batu)	L.01.01	OH	0,7017	138.190,00	96.967,92
2	Tukang Batu (Pengisi Batu)	L.02.03	OH	0,2339	155.000,00	36.254,50
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0701	155.000,00	10.865,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						144.087,92
B.	BAHAN					
1	Batu Belah	M.30	m3	1,3000	360.000,00	468.000,00
2	Kawat Bronjong Ø 2 - 4mm	M.440	Kg	1,0000	15.680,00	15.680,00
3	Pasir Beton	M.38	m3	0,4320	384.800,00	166.233,60
						649.913,60
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					794.001,52
E	Overhead & Profit				10% x D	79.400,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					873.401,00

A.1.02.5 Batu Muka, Batu Candi dan Geotekstil

A.1.02.5a Pasangan batu muka dan batu candi

A.1.02.5a.1

Jenis Pekerjaan : 1m2 Pasangan Batu Muka

Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2400	138.190,00	33.165,60
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.465,60
B.	BAHAN					
1	Batu Muka	M.159	m2	1,2500	121.600,00	152.000,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,0250	384.800,00	9.620,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	5,0000	1.400,00	7.000,02
						168.620,02
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					226.085,62
E	Overhead & Profit				10% x D	22.608,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					248.694,00

A.1.02.5a.2

Jenis Pekerjaan : 1 m2 Pasangan Batu Candi

Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2400	138.190,00	33.165,60
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.465,60
B.	BAHAN					
1	Batu Candi	M.158	m2	1,2000	121.600,00	145.920,00
2	Pasir Beton	M.38	m3	0,0250	384.800,00	9.620,00
3	Semen Portland	M.49	Kg	5,0000	1.400,00	7.000,02
						162.540,02
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					220.005,62
E	Overhead & Profit				10% x D	22.000,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242.006,00

A.1.02.5b Pasangan Geotekstil dan Sekat Lain**A.1.02.5b.1**Jenis Pekerjaan : **1 m2 Pasangan Geotekstil Tipis (> 100 s.d. 400 gr/m2) secara Manual**Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0120	138.190,00	1.658,28	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0024	155.000,00	372,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0012	155.000,00	186,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.216,28	
B.	BAHAN						
1	Geotekstil (> 100 s/d 400 gr/m2)	M.370	m2	1,0700	13.750,00	14.712,50	
						14.712,50	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					16.928,78	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.692,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.621,00	

A.2.02.5b.1Jenis Pekerjaan : **1 m2 Pasangan Geotekstil Tipis (> 100 s.d. 400 gr/m2) Semi Mekanis**Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0120	138.190,00	1.658,28	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0024	155.000,00	372,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0012	155.000,00	186,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.216,28	
B.	BAHAN						
1	Geotekstil (> 100 s/d 400 gr/m2)	M.370	m2	1,0700	13.750,00	14.712,50	
						14.712,50	
C.	PERALATAN						
	Flat bed truck	A.103	Jam	0,0064	465.100,00	2.976,64	
	Roller axle bar Bmak 2 ton	A.176	Jam	0,0064	39.500,00	252,80	
JUMLAH HARGA ALAT						3.229,44	
D	Jumlah (A+B+C)					20.158,22	
E	Overhead & Profit					10% x D	2.015,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.174,00	

A.1.02.5b.4.aJenis Pekerjaan : **1 m1 Penjahitan pada Geotekstil Tipis (> 100 s.d. 400 gr/m2) secara Manual**Satuan Pekerjaan : **m1**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0093	138.190,00	1.283,79	
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0009	155.000,00	144,15	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.427,94	
B.	BAHAN						
1	Benang Jahit Geotextile	M.373	m	5,0000	25,00	125,00	
						125,00	
C.	PERALATAN						
	Mesin Jahit Geotekstil	A.126	Hari	0,0093	87.500,00	813,75	
JUMLAH HARGA ALAT						813,75	
D	Jumlah (A+B+C)					2.366,69	
E	Overhead & Profit					10% x D	236,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.603,00	

A.1.02.5b.5.aJenis Pekerjaan : **1 m2 Pengelasan pada Geotekstil Tipis (> 100 s.d. 400 gr/m2) secara Semi Mekanis**Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0280	138.190,00	3.869,32	
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0028	155.000,00	434,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.303,32	
B.	BAHAN						
						-	
C.	PERALATAN						
	Alat Las Listrik	A.5	Jam	0,1960	25.000,00	4.900,00	
JUMLAH HARGA ALAT						4.900,00	
D	Jumlah (A+B+C)					9.203,32	
E	Overhead & Profit					10% x D	920,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.123,00	

A.1.02.5b.6Jenis Pekerjaan : **1 m2 Pasangan Filer 2-Lapis Karung Goni (Permeable)**Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
2	Tukang	L.02.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.234,50

B.	BAHAN						
1	Karung Goni	M.378	m2	2,1000	49.400,00	103.740,00	
						103.740,00	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						112.974,50
E	Overhead & Profit					10% x D	11.297,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						124.271,00

A.1.02.5b.7

Jenis Pekerjaan : 1 m2 Pasangan Filer 2-Lapis Karung Goni dilabur aspal

Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0800	138.190,00	11.055,20	
2	Tukang	L.02.01	OH	0,0160	155.000,00	2.480,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.775,20	
B.	BAHAN						
1	Karung Goni	M.378	m2	2,1000	49.400,00	103.740,00	
2	Aspal Drum	M.19	Kg	0,8000	17.482,00	13.985,60	
						117.725,60	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						132.500,80
E	Overhead & Profit					10% x D	13.250,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						145.750,00

A.1.02.5c : Pasangan Bar Screen (saringan kasar) Bangunan Intake, Pengukur - pengukur lainnya

A.1.02.5c.1

Jenis Pekerjaan : 1m1 Peilskaal / Mistar duga muka air

Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50	
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00	
3	Ahli Madya	L.12.05	OH	0,0250	210.000,00	5.250,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.672,50	
B.	BAHAN						
1	Peilschaal Alumunium	M.406	Buah	1,0000	250.000,00	250.000,00	
2	Pas. Bata Merah dengan Mortar tipe S *)	A.2.02.2c.1	m3	0,0900	909.679,00	81.871,11	
3	Besi Strip 140.40.4 *)	M.433	Kg	5,5000	19.500,00	107.250,00	
4	Besi Strip 3x30x300mm	M.433	Kg	0,5000	19.500,00	9.750,00	
5	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.428	Buah	4,0000	4.000,00	16.000,00	
						464.871,11	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						508.543,61
E	Overhead & Profit					10% x D	50.854,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						559.397,00

A.2.02.5c.1

Jenis Pekerjaan : 1m2 Bar Screen / Saringan Kasar

Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,7500	138.190,00	103.642,50	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00	
4	Tukang Las	L.02.11	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00	
5	Mandor	L.04.01	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						181.392,50	
B.	BAHAN						
1	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.422	Kg	3,0000	14.500,00	43.500,00	
2	Besi Profil	M.432	Kg	4,0000	19.500,00	78.000,00	
3	Kawat Las	M.444	Kg	5,4000	42.080,00	227.232,00	
						348.732,00	
C.	PERALATAN						
	Alat Las Listrik	A.6	Hari	0,1500	175.000,00	26.250,00	
	Bor Listrik	A.45	Hari	0,1500	150.000,00	22.500,00	
JUMLAH HARGA ALAT						48.750,00	
D	Jumlah (A+B+C)						578.874,50
E	Overhead & Profit					10% x D	57.887,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						636.761,00

A.2.02.5c.2Jenis Pekerjaan : **1 m1 ambang ukur pada bangunan pengukur dan / atau pengatur**Satuan Pekerjaan : **m1**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2500	138.190,00	34.547,50	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1100	155.000,00	17.050,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,1250	165.000,00	20.625,00	
4	Tukang Las	L.02.11	OH	0,0130	155.000,00	2.015,00	
5	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.112,50	
B. BAHAN							
1	Dinabolt Ø12mm Uk. 10 - 15cm	M.428	Buah	20,0000	4.000,00	80.000,00	
2	Besi Profil	M.432	Kg	4,0000	19.500,00	78.000,00	
3	Kawat Las	M.444	Kg	0,0200	42.080,00	841,60	
						158.841,60	
C. PERALATAN							
	Alat Las Listrik	A.6	Hari	0,0500	175.000,00	8.750,00	
	Bor Listrik	A.45	Hari	0,0500	150.000,00	7.500,00	
JUMLAH HARGA ALAT						16.250,00	
D	Jumlah (A+B+C)					253.204,10	
E	Overhead & Profit					10% x D	25.320,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					278.524,00	

A.2.02.5d.1Jenis Pekerjaan : **1 m3 Pasangan (Elastis) atau Construction Joint Filler atau Joint Sealant**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0460	138.190,00	6.356,74	
2	Tukang	L.02.01	OH	0,0230	155.000,00	3.565,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0046	155.000,00	713,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.634,74	
B. BAHAN							
1	Expansion Joint Tipe Rubber	M.402	m1	1,0200	1.355.500,00	1.382.610,00	
						1.382.610,00	
C. PERALATAN							
1	Grouting Pump	A.110	Hari	0,0230	200.000,00	4.600,00	
2	Generator set 135 KVA	A.106	Jam	0,0230	410.200,00	9.434,60	
JUMLAH HARGA ALAT						14.034,60	
D	Jumlah (A+B+C)					1.407.279,34	
E	Overhead & Profit					10% x D	140.727,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.548.007,00	

A.2.02.5d.2Jenis Pekerjaan : **1 m3 Sementasi (Slash Grouting) Construction Joint**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0460	138.190,00	6.356,74	
2	Tukang	L.02.01	OH	0,0230	155.000,00	3.565,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0046	155.000,00	713,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.634,74	
B. BAHAN							
1	Semen Portland	M.50	m3	1,0500	2.016.005,78	2.116.806,07	
2	Air	M.2	m3	0,2000	200.000,00	40.000,00	
						2.156.806,07	
C. PERALATAN							
1	Grouting Pump	A.110	Hari	0,0230	200.000,00	4.600,00	
2	Generator set 135 KVA	A.106	Jam	0,0230	410.200,00	9.434,60	
JUMLAH HARGA ALAT						14.034,60	
D	Jumlah (A+B+C)					2.181.475,41	
E	Overhead & Profit					10% x D	218.147,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.399.622,00	

A.2.02.5d.3Jenis Pekerjaan : **1 m1 Pasangan Pipa Suling-suling**Satuan Pekerjaan : **m1**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00	
2	Tukang	L.02.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00	
3	Mandor	L.04.01	OH	0,0010	155.000,00	155,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.524,00	
B. BAHAN							
1	PIPA PVC AW ; Dia. 2" ; (50 mm) dan Aksesoris	M.1052	m1	1,0500	26.300,00	27.615,00	
2	Ijuk	M.31	Kg	0,6774	12.000,00	8.128,80	
3	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.3	m3	0,0236	360.000,00	8.496,00	
						44.239,80	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					59.763,80	
E	Overhead & Profit					10% x D	5.976,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.740,00	

A.1.03.1 Pembuatan Campuran beton secara manual dan semi-mekanis**A.1.03.1a** Beton Mutu Rendah**A.1.03.1a.1**Jenis Pekerjaan : **1 m3 Beton mutu rendah fc' 10 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara manual**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
2	Tukang	L.02.01	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0275	165.000,00	4.537,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,1650	155.000,00	25.575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						300.751,00
B. BAHAN						
1	Semen Portland	M.49	Kg	267,0000	1.400,00	373.801,07
2	Pasir Beton	M.39	Kg	871,0000	274,86	239.400,57
3	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,0000	266,67	269.066,67
4	Air	M.1	Ltr	202,0000	200,00	40.400,00
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						1.223.419,31
E Overhead & Profit						10% x D 122.341,93
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.345.761,00

A.1.03.1a.2Jenis Pekerjaan : **1 m3 Beton mutu rendah fc' 15 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara manual**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
2	Tukang	L.02.01	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0275	165.000,00	4.537,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,1650	155.000,00	25.575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						300.751,00
B. BAHAN						
1	Semen Portland	M.49	Kg	306,0000	1.400,00	428.401,23
2	Pasir Beton	M.39	Kg	832,0000	274,86	228.681,14
3	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,0000	266,67	269.066,67
4	Air	M.1	Ltr	202,0000	200,00	40.400,00
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						1.267.300,04
E Overhead & Profit						10% x D 126.730,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.394.030,00

A.1.03.1b Beton Mutu Sedang**A.1.03.1b.1**Jenis Pekerjaan : **1 m3 Beton mutu sedang fc' 20 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara manual**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
2	Tukang	L.02.01	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0275	165.000,00	4.537,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,1650	155.000,00	25.575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						300.751,00
B. BAHAN						
1	Semen Portland	M.49	Kg	348,0000	1.400,00	487.201,40
2	Pasir Beton	M.39	Kg	790,0000	274,86	217.137,14
3	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,0000	266,67	269.066,67
4	Air	M.1	Ltr	202,0000	200,00	40.400,00
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						1.314.556,21
E Overhead & Profit						10% x D 131.455,62
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.446.011,00

A.1.03.1b.2Jenis Pekerjaan : **1 m3 Beton mutu sedang fc' 25 Mpa, Slump (10 +- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara manual**Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
2	Tukang	L.02.01	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0275	165.000,00	4.537,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,1650	155.000,00	25.575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						300.751,00
B. BAHAN						
1	Semen Portland	M.49	Kg	407,0000	1.400,00	569.801,63
2	Pasir Beton	M.39	Kg	731,0000	274,86	200.920,57
3	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,0000	266,67	269.066,67
4	Air	M.1	Ltr	202,0000	200,00	40.400,00
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						1.080.188,87

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.380.939,87
E	Overhead & Profit				10% x D	138.093,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.519.033,00

A.2.03.1 Pembuatan Campuran Beteon Secara Semi-Mekanis

A.2.03.1b.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Beton mutu sedang fc' 40 Mpa, Slump (10 +/- 2,5) cm, agregat maka 19 mm secara semi mekanis

Satuan Pekerjaan : m3

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						196.565,00
B. BAHAN						
1	Semen Portland	M.49	Kg	452,0000	1.400,00	632.801,81
2	Fly Ash	M.358	Kg	113,0000	8.000,00	904.000,00
3	Superplastizer	M.407	Kg	4,5200	68.000,00	307.360,00
4	Pasir Beton	M.39	Kg	573,0000	274,86	157.493,14
5	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,0000	266,67	269.066,67
6	Air	M.1	Ltr	202,0000	200,00	40.400,00
						2.311.121,62
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.507.686,62
E	Overhead & Profit				10% x D	250.768,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.758.455,00

A.1.03.1c Beton Ready Mixed dan Bahan Aditif/Admixture

A.1.03.1c.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Beton Ready Mixed dicorkan secara Manual

Satuan Pekerjaan : m3

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	138.190,00	138.190,00
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0250	165.000,00	4.125,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						196.565,00
B. BAHAN						
1	Beton Ready Mixed fc 10 Mpa	M.349	m3	1,0200	728.700,00	743.274,00
						743.274,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					939.839,00
E	Overhead & Profit				10% x D	93.983,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.033.822,00

A.2.03.1c.1

Jenis Pekerjaan : 1 m3 Beton Ready Mixed dan dicorkan menggunakan Pompa Beton

Satuan Pekerjaan : m3

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0190	138.190,00	2.625,61
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0048	155.000,00	736,25
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0005	165.000,00	79,20
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0019	155.000,00	294,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						3.735,56
B. BAHAN						
1	Beton Ready Mixed fc 10 Mpa	M.349	m3	1,0200	728.700,00	743.274,00
						743.274,00
C. PERALATAN						
	Concrete Pump	A.69	Jam	0,0048	296.800,00	1.409,80
JUMLAH HARGA ALAT						1.409,80
D	Jumlah (A+B+C)					748.419,36
E	Overhead & Profit				10% x D	74.841,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					823.261,00

A.1.03.2b.1

Jenis Pekerjaan : 1 m2 Bekisting biasa lantai beton dengan multiflex 12 m atau 18 mm (TP)

Satuan Pekerjaan : m2

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.888,00

B. BAHAN							
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0050	11.500.000,00	57.500,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,2200	18.000,00	3.960,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00	
						95.540,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							
D	Jumlah (A+B+C)						143.428,00
E	Overhead & Profit					10% x D	14.342,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						157.770,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiplex) dan 0,014 (kaso)
yang ke-2, koefisien 0,203 (multiplex) dan 0,008 (kaso)
yang ke-3, koefisien 0,128 (multiplex) dan 0,005 (kaso)
yang ke-4, koefisien 0,091 (multiplex) dan 0,003 (kaso)

A.1.03.2b.2

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting expose lantai beton dengan multiflex 18 mm (TP), JaTm 0,60 m**

Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0300	165.000,00	4.950,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						97.557,00	
B. BAHAN							
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0060	11.500.000,00	69.000,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,2800	18.000,00	5.040,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2500	16.800,00	4.200,00	
						108.960,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							
D	Jumlah (A+B+C)						206.517,00
E	Overhead & Profit					10% x D	20.651,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						227.168,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiplex) dan 0,014 (kaso)
yang ke-2, koefisien 0,203 (multiplex) dan 0,008 (kaso)
yang ke-3, koefisien 0,128 (multiplex) dan 0,005 (kaso)
yang ke-4, koefisien 0,091 (multiplex) dan 0,003 (kaso)

A.1.03.2b.3

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa pelat lantai beton dg papan 3/20 cm (TP)**

Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.832,00	
B. BAHAN							
1	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,0140	11.500.000,00	161.000,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0030	11.500.000,00	34.500,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00	
						204.260,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							
D	Jumlah (A+B+C)						276.092,00
E	Overhead & Profit					10% x D	27.609,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						303.701,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (multiplex) dan 0,008 (kaso)
yang ke-2, koefisien 0,022 (multiplex) dan 0,004 (kaso)
yang ke-3, koefisien 0,014 (multiplex) dan 0,003 (kaso)
yang ke-4, koefisien 0,011 (multiplex) dan 0,002 (kaso)

A.1.03.2b.4

Jenis Pekerjaan : **1 m2 perancah bekisting lantai beton dg kaso 5/7 cm tinggi 4m, JaTm 0,60m**

Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.832,00
B. BAHAN						
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0200	11.500.000,00	230.000,00
2	Paku	M.81	Kg	0,2500	18.000,00	4.500,00
						234.500,00

C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							
D	Jumlah (A+B+C)						306.332,00
E	Overhead & Profit					10% x D	30.633,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						336.965,00

CATATAN : * Bahan Kaso untuk yang ke-1 yaitu 0,063 (Kaso): ke-2: 0,035: ke-3: 0,020 dan ke-4 : 0,013.
** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting.
ContOHuntuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

A.1.03.2b.5

Jenis Pekerjaan : **1 m2 perancah bekisting lantai beton dg dolken @ 8 cm tinggi 4m, JaTm 0,80m**
Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3400	138.190,00	46.984,60	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1700	155.000,00	26.350,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0340	155.000,00	5.270,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.409,60	
B. BAHAN							
1	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	1,4630	35.000,00	51.205,00	
2	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00	
						56.605,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						138.014,60
E	Overhead & Profit					10% x D	13.801,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						151.816,00

CATATAN : * Bahan Kayu dolken yang ke-1 yaitu 4,5 Btg: ke-2: 2,475: ke-3: 1,463 dan ke-4 : 0,959 Btg dolken.
** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting.
ContOHuntuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

A.1.03.2c.1

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting lantai pakai Floordeck baja berprofil tipe pelat (Bm 0,6 m)**
Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	138.190,00	13.819,00	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0050	165.000,00	825,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.944,00	
B. BAHAN							
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0030	11.500.000,00	34.500,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0068	11.500.000,00	78.200,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,2700	18.000,00	4.860,00	
4	Floordeck Galvanis 0,75mm	M.408	m2	1,0800	85.000,00	91.800,00	
						209.360,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						233.304,00
E	Overhead & Profit					10% x D	23.330,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						256.634,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,0092 (Kaso) dan 0,0218 (Balok) yang ke-2, koefisien menjadi 0,0051 (Kaso) dan 0,0118 (Balok) yang ke-3, koefisien menjadi 0,0030 (Kaso) dan 0,0068 (Balok) yang ke-4, koefisien menjadi 0,0020 (Kaso) dan 0,0043 (Balok)
* Kaso dan Balok kayu berfungsi sebagai perancah

A.1.03.2c.2

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting lantai pakai Floordeck baja berprofil tipe pelat (Bm 0,8 m)**
Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0800	138.190,00	11.055,20	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0040	165.000,00	660,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.155,20	
B. BAHAN							
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0014	11.500.000,00	16.100,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0089	11.500.000,00	102.350,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,2300	18.000,00	4.140,00	
4	Floordeck Galvanis 0,75mm	M.408	m2	1,0800	85.000,00	91.800,00	
						214.390,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						233.545,20
E	Overhead & Profit					10% x D	23.354,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						256.899,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,0043 (Kaso) dan 0,0286 (Balok) yang ke-2, koefisien menjadi 0,0024 (Kaso) dan 0,0154 (Balok) yang ke-3, koefisien menjadi 0,0014 (Kaso) dan 0,0089 (Balok) yang ke-4, koefisien menjadi 0,0009 (Kaso) dan 0,0056 (Balok)
* Kaso dan Balok kayu berfungsi sebagai perancah

A.1.03.2d Bekisting Balok Beton**A.1.03.2d.1**

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa balok beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm (TP)**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2400	138.190,00	33.165,60	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.465,60	
B. BAHAN							
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0110	11.500.000,00	126.500,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,2500	18.000,00	4.500,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00	
						165.080,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					222.545,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	22.254,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.800,00	

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,033 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,018 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,011 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,007 (Kaso)

A.1.03.2d.2

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting expose balok beton dengan multiflex 18 mm (TP), JaTm 1,0 m**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,3600	155.000,00	55.800,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0360	165.000,00	5.940,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						117.068,40	
B. BAHAN							
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0130	11.500.000,00	149.500,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,3200	18.000,00	5.760,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2500	16.800,00	4.200,00	
						190.180,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					307.248,40	
E	Overhead & Profit					10% x D	30.724,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337.973,00	

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,041 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,023 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,013 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,009 (Kaso)

A.1.03.2d.3

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa balok beton dengan papan 3/20 cm (TP)**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1800	155.000,00	27.900,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0180	165.000,00	2.970,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.198,40	
B. BAHAN							
1	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,0140	11.500.000,00	161.000,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0080	11.500.000,00	92.000,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00	
						261.760,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					347.958,40	
E	Overhead & Profit					10% x D	34.795,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					382.754,00	

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,024 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,013 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,008 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,005 (Kaso)

A.1.03.2d.4Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah Bekisting balok beton dengan Kaso 5/7 tinggi 4m**, JaTm 1,0 m**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1800	155.000,00	27.900,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0180	165.000,00	2.970,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.198,40
B. BAHAN						
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0110	11.500.000,00	126.500,00
2	Paku	M.81	Kg	0,2400	18.000,00	4.320,00
						130.820,00
C. PERALATAN						
						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						217.018,40
E Overhead & Profit						10% x D 21.701,84
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						238.720,00

CATATAN : * Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,035 m3; ke-2 menjadi 0,019; ke-3 menjadi 0,011 dan ke-4 menjadi 0,007 mm3 (kaso)

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting
contOHuntuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)**A.1.03.2d.5**Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah Bekisting balok beton dengan kayu dolken @ 8 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,2 m**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						95.776,00
B. BAHAN						
1	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	0,8130	35.000,00	28.455,00
2	Paku	M.81	Kg	0,2800	18.000,00	5.040,00
						33.495,00
C. PERALATAN						
						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						129.271,00
E Overhead & Profit						10% x D 12.927,10
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						142.198,00

CATATAN : * Bahan Dolken yang ke-1 sebanyak 2,70 Btg; ke-2 menjadi 1,375; ke-3 menjadi 0,813 dan ke-4 menjadi 0,533 Btg dolken

** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting
contOHuntuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)**A.1.03.2e****Bekisting Kolom Beton****A.1.03.2e.1**Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa kolom beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2200	138.190,00	30.401,80
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1100	155.000,00	17.050,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0220	155.000,00	3.410,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						52.511,80
B. BAHAN						
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0060	11.500.000,00	69.000,00
3	Paku	M.81	Kg	0,2500	18.000,00	4.500,00
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00
						107.580,00
C. PERALATAN						
						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						160.091,80
E Overhead & Profit						10% x D 16.009,18
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						176.100,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,033 (Kaso)

yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,018 (Kaso)

yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,011 (Kaso)

yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,007 (Kaso)

A.1.03.2e.2Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting expose kolom beton dengan multiflex 18 mm**Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3300	138.190,00	45.602,70
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,3300	155.000,00	51.150,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0330	165.000,00	5.445,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.312,70

B.	BAHAN						
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0070	11.500.000,00	80.500,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,2500	18.000,00	4.500,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00	
						119.080,00	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						226.392,70
E	Overhead & Profit					10% x D	22.639,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						249.031,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,021 (Kaso)
yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,012 (Kaso)
yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,007 (Kaso)
yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,004 (Kaso)

A.1.03.2e.3

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa kolom beton dengan papan 3/20 cm**

Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3400	138.190,00	46.984,60	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1700	155.000,00	26.350,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0340	155.000,00	5.270,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.409,60	
B.	BAHAN						
1	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,0140	11.500.000,00	161.000,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0060	11.500.000,00	69.000,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00	
						238.760,00	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						320.169,60
E	Overhead & Profit					10% x D	32.016,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						352.186,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,017 (Kaso)
yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,009 (Kaso)
yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,006 (Kaso)
yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,004 (Kaso)

A.1.03.2e.4

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah Bekisting kolom beton dg kayu Kaso 5/7 tinggi 4m**, JaTm 1,0 m**

Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3400	138.190,00	46.984,60	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1700	155.000,00	26.350,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0170	165.000,00	2.805,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0340	155.000,00	5.270,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.409,60	
B.	BAHAN						
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0110	11.500.000,00	126.500,00	
2	Paku	M.81	Kg	0,2400	18.000,00	4.320,00	
						130.820,00	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						212.229,60
E	Overhead & Profit					10% x D	21.222,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						233.452,00

CATATAN : * Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,033 m3; ke-2 menjadi 0,018; ke-3 menjadi 0,011 dan ke-4 menjadi 0,007 mm3 (kaso)
** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting
contohnya untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

A.1.03.2e.5

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah Bekisting kolom beton dengan kayu dolken @ 8 cm tinggi 4 m**, JaTm 1,2 m**

Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3800	138.190,00	52.512,20
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1900	155.000,00	29.450,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0190	165.000,00	3.135,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						90.987,20
B.	BAHAN					
1	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	0,7480	35.000,00	26.180,00
2	Paku	M.81	Kg	0,2400	18.000,00	4.320,00
						30.500,00

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					121.487,20
E	Overhead & Profit				10% x D	12.148,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.635,00

CATATAN : * Bahan Dolken yang ke-1 sebanyak 2,30 Btg; ke-2 menjadi 1,265; ke-3 menjadi 0,748 dan ke-4 menjadi 0,4 Btg dolken
 ** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting
 contoh untuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

A.1.03.2f Bekisting Dinding Beton

A.1.03.2f.1

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm**

Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2400	138.190,00	33.165,60
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.465,60
B. BAHAN						
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0050	11.500.000,00	57.500,00
3	Paku	M.81	Kg	0,2400	18.000,00	4.320,00
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00
						95.900,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					153.365,60
E	Overhead & Profit				10% x D	15.336,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.702,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,016 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,005 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,003 (Kaso)

A.1.03.2f.2

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting expose dinding beton dengan multiflex 18 mm**

Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,3600	155.000,00	55.800,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0360	165.000,00	5.940,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						117.068,40
B. BAHAN						
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0070	11.500.000,00	80.500,00
3	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00
						119.980,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					237.048,40
E	Overhead & Profit				10% x D	23.704,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260.753,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,020 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,011 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,007 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,004 (Kaso)

A.1.03.2f.3

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa dinding beton dengan papan 3/20 cm**

Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1800	155.000,00	27.900,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0180	165.000,00	2.970,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.198,40
B. BAHAN						
1	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,0140	11.500.000,00	161.000,00
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0050	11.500.000,00	57.500,00
3	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00
						227.260,00

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					313.458,40
E	Overhead & Profit				10% x D	31.345,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					344.804,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,016 (Kaso)
yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,009 (Kaso)
yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,005 (Kaso)
yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,003 (Kaso)

A.1.03.2f.4

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Kaso 5/7 untuk Dinding beton Tm 2,5 m****
Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3600	138.190,00	49.748,40
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1800	155.000,00	27.900,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0180	165.000,00	2.970,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0360	155.000,00	5.580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.198,40
B. BAHAN						
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0100	11.500.000,00	115.000,00
2	Paku	M.81	Kg	0,2400	18.000,00	4.320,00
						119.320,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					205.518,40
E	Overhead & Profit				10% x D	20.551,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.070,00

CATATAN : * Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,030 m3; ke-2 menjadi 0,017; ke-3 menjadi 0,010 dan ke-4 menjadi 0,006 mm3 (kaso)
** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting
contOHuntuk tinggi 2m, maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m)

A.1.03.2f.5

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah/penyokong Bekisting Balok 8/12 untuk dinding beton Tm 4,5 m****
Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,4000	138.190,00	55.276,00
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0200	165.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0400	155.000,00	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						95.776,00
B. BAHAN						
1	Dolken Kayu 8/10cm Panjang 4m	M.28	Btg	0,0200	35.000,00	700,00
2	Paku	M.81	Kg	0,2400	18.000,00	4.320,00
						5.020,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					100.796,00
E	Overhead & Profit				10% x D	10.079,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.875,00

CATATAN : * Bahan Dolken yang ke-1 sebanyak 0,066 Btg; ke-2 menjadi 0,036; ke-3 menjadi 0,020 dan ke-4 menjadi 0,013 ketinggian pe
** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting
contOHuntuk tinggi 2,5m, maka HSP (2,5m) = 2,5/4,5 x HSP (4,5m)

A.1.03.2g Bekisting Fondasi dan Sloof

A.1.03.2g.1

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa Fondasi dan sloof beton dengan multiflex 12 mm atau 18 mm**
Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.888,00
B. BAHAN						
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0090	11.500.000,00	103.500,00
3	Paku	M.81	Kg	0,2500	18.000,00	4.500,00
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00
						142.080,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					189.968,00
E	Overhead & Profit				10% x D	18.996,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.964,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (Multiflex) dan 0,029 (Kaso)
yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (Multiflex) dan 0,016 (Kaso)
yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (Multiflex) dan 0,009 (Kaso)
yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (Multiflex) dan 0,006 (Kaso)

A.1.03.2g.2

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting biasa untuk fondasi dan sloof beton dengan papan 3/20 cm**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.832,00	
B. BAHAN							
1	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,0140	11.500.000,00	161.000,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0090	11.500.000,00	103.500,00	
3	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2000	16.800,00	3.360,00	
						273.260,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)						345.092,00	
E Overhead & Profit						10% x D 34.509,20	
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						379.601,00	

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,029 (Kaso) yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,016 (Kaso) yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,009 (Kaso) yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,006 (Kaso)

A.1.03.2g.3

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah Bekisting Kaso 5/7 untuk Sloof dan Fondasi beton Tm 2,0 m****
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.888,00	
B. BAHAN							
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0140	11.500.000,00	161.000,00	
2	Paku	M.81	Kg	0,2500	18.000,00	4.500,00	
						165.500,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)						213.388,00	
E Overhead & Profit						10% x D 21.338,80	
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						234.726,00	

CATATAN : * Bahan Kaso yang ke-1 sebanyak 0,035 m3; ke-2 menjadi 0,019; ke-3 menjadi 0,014 dan ke-4 menjadi 0,011 mm3 (kaso)
 ** Untuk ketinggian lain dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting
 contoh untuk tinggi 1m, maka HSP (1m) = 1/2 x HSP (2m) atau juga utk HSP (4m) = 4/2 HSP (2m)

A.1.03.2h

Bekisting Pagar, Tangga, Bordes, Esteger, dan Pengaman Ujung

A.1.03.2h.1

Jenis Pekerjaan : **1 m2 pagar kaso 5/7 cm untuk tinggi dan JaT 0,8 - 1,0 m pada Tangga, Bordes, Esteger, dan Pengaman ujung**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.832,00	
B. BAHAN							
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0117	11.500.000,00	134.550,00	
2	Paku	M.81	Kg	0,5000	18.000,00	9.000,00	
						143.550,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT							-
D Jumlah (A+B+C)						215.382,00	
E Overhead & Profit						10% x D 21.538,20	
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						236.920,00	

A.1.03.2h.2

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Anak Tangga (lebar 0,6 - 1m1) pakai papan 3/20 cm (TP)**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2400	138.190,00	33.165,60
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.465,60
B. BAHAN						
1	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,0320	11.500.000,00	368.000,00
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0080	11.500.000,00	92.000,00
3	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00
						465.400,00

C.	PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT								-
D	Jumlah (A+B+C)							522.865,60
E	Overhead & Profit					10% x D		52.286,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							575.152,00

A.1.03.2h.3

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah Anak tangga dengan kaso 5/7 cm tinggi 4 m dan JaTm 0,60 m**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)		
A.	TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00		
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00		
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00		
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.888,00		
B.	BAHAN							
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0400	11.500.000,00	460.000,00		
2	Paku	M.81	Kg	0,2500	18.000,00	4.500,00		
						464.500,00		
C.	PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT								-
D	Jumlah (A+B+C)						512.388,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	51.238,80	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						563.626,00	

CATATAN : Untuk ketinggian dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting, contoh untuk tinggi 2m
 Maka HSP (2m) = 2/4 x HSP (4m) atau juga untuk HSP (6m) = 6/4 x HSP (4m)

A.1.03.2h.4

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bordes Tangga pakai papan 3/20 cm (TP)**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)		
A.	TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,3000	138.190,00	41.457,00		
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1500	155.000,00	23.250,00		
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0150	165.000,00	2.475,00		
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0300	155.000,00	4.650,00		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.832,00		
B.	BAHAN							
1	Papan Kayu Kelas I	M.507	m3	0,0360	11.500.000,00	414.000,00		
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0080	11.500.000,00	92.000,00		
3	Paku	M.81	Kg	0,3000	18.000,00	5.400,00		
						97.400,00		
C.	PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT								-
D	Jumlah (A+B+C)						169.232,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	16.923,20	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						186.155,00	

A.1.03.2h.5

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Perancah Bordes tangga menggunakan kaso 5/7 cm setinggi 4m dan JaTm 0,60 m**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)		
A.	TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2400	138.190,00	33.165,60		
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1200	155.000,00	18.600,00		
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0120	165.000,00	1.980,00		
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0240	155.000,00	3.720,00		
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						57.465,60		
B.	BAHAN							
1	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0630	11.500.000,00	724.500,00		
2	Paku	M.81	Kg	0,2500	18.000,00	4.500,00		
						729.000,00		
C.	PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT								-
D	Jumlah (A+B+C)						786.465,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	78.646,56	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						865.112,00	

CATATAN : Untuk ketinggian dapat dihitung secara proporsional terhadap ketinggian pemasangan bekisting
 Contoh untuk tinggi 2,5 m; maka HSP (2,5m) = 2,5/4,5 x HSP (4,5m)

A.1.03.2i

Bongkar Bekisting dan Perancah

A.1.03.2i.1

Jenis Pekerjaan : **Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara biasa (dan membereskan puing)**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0400	138.190,00	5.527,60
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0040	155.000,00	620,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.147,60
B.	BAHAN					
						-

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.147,60
E	Overhead & Profit				10% x D	614,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.762,00

A.1.03.2i.2

Jenis Pekerjaan : **Bongkar 1 m2 bekisting dan perancah secara hati hati (dan membereskan puing)**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0600	138.190,00	8.291,40
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0060	155.000,00	930,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.221,40
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					9.221,40
E	Overhead & Profit				10% x D	922,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.143,00

A.2.03.2j

A.2.03.2j.1

Jenis Pekerjaan : **Bongkar 1 m2 beton dengan Jack hammer drill 2,5 KW+Genset 5 KW**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1800	138.190,00	24.874,20
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0180	155.000,00	2.790,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.664,20
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
C.	PERALATAN					
	Jack hammer	A.111	Jam	0,0600	50.300,00	3.018,00
JUMLAH HARGA ALAT						3.018,00
D	Jumlah (A+B+C)					30.682,20
E	Overhead & Profit				10% x D	3.068,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.750,00

A.2.03.2j.2

Jenis Pekerjaan : **Bongkar 1 m2 beton dengan Jack hammer drill 2,5 KW+Genset 5 KW**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0500	138.190,00	6.909,50
2	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	155.000,00	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.684,50
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
C.	PERALATAN					
	Jack hammer	A.111	Jam	0,0100	50.300,00	503,00
	Compressor bor	A.63	unit	0,0100	700.000,00	7.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						7.503,00
D	Jumlah (A+B+C)					15.187,50
E	Overhead & Profit				10% x D	1.518,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.706,00

A.2.03.2l

Beton Ferosemen

A.2.03.2l.1

Jenis Pekerjaan : **1 m3 Campuran Beton ferosemen mutu, fc' 30 MPa**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	1,6500	138.190,00	228.013,50
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2750	155.000,00	42.625,00
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0275	165.000,00	4.537,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,1650	155.000,00	25.575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						300.751,00
B.	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	413,0000	1.400,00	578.201,66
	Pasir Beton	M.39	Kg	681,0000	274,86	187.177,71
	Additive	M.54	Ltr	1,2000	46.200,00	55.440,00
	Air	M.1	Ltr	215,0000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						863.819,37
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.164.570,37
E	Overhead & Profit				10% x D	116.457,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.281.027,00

Jenis Pekerjaan : **1 m2 Bekisting lantai beton ferosemen dengan multiflex 12 m atau 18 mm (TP)**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	138.190,00	27.638,00	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	165.000,00	1.650,00	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.888,00	
B. BAHAN							
1	Multiplex tebal 18 mm	M.498	lembar	0,1280	240.000,00	30.720,00	
2	Balok Kayu Kelas I	M.474	m3	0,0050	11.500.000,00	57.500,00	
4	Minyak Bekisting	M.109	Ltr	0,2200	16.800,00	3.696,00	
JUMLAH HARGA ALAT						91.916,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						139.804,00
E	Overhead & Profit					10% x D	13.980,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						153.784,00

CATATAN : Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiplex) dan 0,014 (kaso) yang ke-2, koefisien 0,203 (multiplex) dan 0,008 (kaso) yang ke-3, koefisien 0,128 (multiplex) dan 0,005 (kaso) yang ke-4, koefisien 0,091 (multiplex) dan 0,003 (kaso)

Jenis Pekerjaan : **Penulangan 1 m2 Ferrocement dengan Wiremesh M6 (jaring kawat kotak)**
 Satuan Pekerjaan : **m2**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,0036	138.190,00	497,48	
2	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,0012	155.000,00	186,00	
3	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0001	165.000,00	19,80	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0004	155.000,00	55,80	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						759,08	
B. BAHAN							
1	Wiremesh M6	M.436	Kg	0,1280	13.200,00	1.689,60	
2	Baja Tulangan Sirip (BjTS)	M.422	Kg	0,0050	14.500,00	72,50	
3	Kawat kasa	M.448	m2	1,0050	20.250,00	20.351,25	
4	Kawat Bendrat	M.439	Kg	2,0050	22.000,00	44.110,00	
JUMLAH HARGA ALAT						66.223,35	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						66.982,43
E	Overhead & Profit					10% x D	6.698,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						73.680,00

CATATAN : Dapat gunakan perancah sesuai pada beton normal B.26
 Jika diperlukan

A.3.04.1a Pembuatan Beton Mutu Rendah

A.3.04.1a.1

Jenis Pekerjaan : **Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu rendah fc' 10 MPa ; slump (10+2,5) cm, agr. Maks**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1222	138.190,00	16.886,82	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0769	155.000,00	11.919,50	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0122	155.000,00	1.894,10	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.700,42	
B. BAHAN							
	Semen Portland	M.49	Kg	267,00	1.400,00	373.801,07	
	Pasir Beton	M.39	Kg	871,00	274,86	239.400,57	
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,00	266,67	269.066,67	
	Air	M.1	Ltr	202,00	200,00	40.400,00	
JUMLAH HARGA ALAT						922.668,31	
C. PERALATAN							
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0118	472.400,00	5.574,32	
	Batching Plant	-	-	-	-	-	
	Concrete vibrator	A.72	Jam	0,4819	61.100,00	29.444,09	
JUMLAH HARGA ALAT						35.018,41	
D	Jumlah (A+B+C)						988.387,14
E	Overhead & Profit					10% x D	98.838,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.087.225,00

A.3.04.1a.2

Jenis Pekerjaan : **Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu rendah fc' 15 MPa ; slump (10+2,5) cm, agr. Maks**
 Satuan Pekerjaan : **m3**

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1222	138.190,00	16.886,82
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0769	155.000,00	11.919,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0122	155.000,00	1.894,10
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.700,42

B.	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	306,00	1.400,00	428.401,23
	Pasir Beton	M.39	Kg	832,00	274,86	228.681,14
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,00	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,00	200,00	40.400,00
						966.549,04
C.	PERALATAN					
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0118	472.400,00	5.574,32
	Batching Plant	-	-	-	-	-
	Concrete vibrator	A.72	Jam	0,4819	61.100,00	29.444,09
	JUMLAH HARGA ALAT					35.018,41
D	Jumlah (A+B+C)					1.032.267,87
E	Overhead & Profit				10% x D	103.226,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.135.494,00

A.3.04.1b Pembuatan Beton Mutu Sedang

A.3.04.1b.1

Jenis Pekerjaan : Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 20 MPa ; slump (10+2,5) cm, agr. Maks

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1222	138.190,00	16.886,82
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0769	155.000,00	11.919,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0122	155.000,00	1.894,10
	JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					30.700,42
B.	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	348,00	1.400,00	487.201,40
	Pasir Beton	M.39	Kg	790,00	274,86	217.137,14
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,00	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,00	200,00	40.400,00
						1.013.805,21
C.	PERALATAN					
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0118	472.400,00	5.574,32
	Batching Plant	-	-	-	-	-
	Concrete vibrator	A.72	Jam	0,4819	61.100,00	29.444,09
	JUMLAH HARGA ALAT					35.018,41
D	Jumlah (A+B+C)					1.079.524,03
E	Overhead & Profit				10% x D	107.952,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.187.476,00

A.3.04.1b.2

Jenis Pekerjaan : Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu rendah fc' 25 MPa ; slump (10+2,5) cm, agr. Maks

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1222	138.190,00	16.886,82
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0769	155.000,00	11.919,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0122	155.000,00	1.894,10
	JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					30.700,42
B.	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	407,00	1.400,00	569.801,63
	Pasir Beton	M.39	Kg	831,00	274,86	228.406,29
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,00	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,00	200,00	40.400,00
						1.107.674,59
C.	PERALATAN					
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0118	472.400,00	5.574,32
	Batching Plant	-	-	-	-	-
	Concrete vibrator	A.72	Jam	0,4819	61.100,00	29.444,09
	JUMLAH HARGA ALAT					35.018,41
D	Jumlah (A+B+C)					1.173.393,41
E	Overhead & Profit				10% x D	117.339,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.290.732,00

A.3.04.1c Pembuatan Beton Mutu Sedang yang dapat digunakan untuk struktur penunjang

A.3.04.1c.1

Jenis Pekerjaan : Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 30 MPa ; slump (10+2,5) cm, agr. Maks

Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1222	138.190,00	16.886,82
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0769	155.000,00	11.919,50
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0122	155.000,00	1.894,10
	JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					30.700,42
B.	BAHAN					
	Semen Portland	M.49	Kg	457,00	1.400,00	639.801,83
	Pasir Beton	M.39	Kg	61,00	274,86	16.766,29
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,00	266,67	269.066,67
	Air	M.1	Ltr	202,00	200,00	40.400,00
						966.034,79

C.	PERALATAN						
	Wheel Loader 1.0-1.6 m3	A.271	Jam	0,0118	472.400,00	5.574,32	
	Batching Plant	-	-	-	-	-	
	Concrete vibrator	A.72	Jam	0,4819	61.100,00	29.444,09	
JUMLAH HARGA ALAT						35.018,41	
D	Jumlah (A+B+C)					1.031.753,61	
E	Overhead & Profit					10% x D	103.175,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.134.928,00	

A.3.04.1c.2

Jenis Pekerjaan : **Pembuatan s.d. Pengecoran 1 m3 campuran beton mutu sedang fc' 35 MPa ; slump (10±2,5) cm, agr. Maks**
Satuan Pekerjaan : **m3**

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01.01	OH	0,1222	138.190,00	16.886,82	
2	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0769	155.000,00	11.919,50	
4	Mandor	L.04.01	OH	0,0122	155.000,00	1.894,10	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.700,42	
B.	BAHAN						
	Semen Portland	M.49	Kg	407,00	1.400,00	569.801,63	
	Pasir Beton	M.39	Kg	831,00	274,86	228.406,29	
	Agregat Kasar Uk. 38mm	M.4	Kg	1.009,00	266,67	269.066,67	
	Air	M.1	Ltr	202,00	200,00	40.400,00	
JUMLAH HARGA ALAT						35.018,41	
D	Jumlah (A+B+C)					1.173.393,41	
E	Overhead & Profit					10% x D	117.339,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.290.732,00	

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN VIII
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG
NOMOR 6 TAHUN 2025
TENTANG
PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN
WALI KOTA SEMARANG NOMOR 13 TAHUN
2024 TENTANG STANDARISASI HARGA
SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN
ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA
SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2025

**STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN KONTRUKSI BIDANG BINA MARGA TAHUN 2025
(BELUM TERMASUK PPN)**

**A. PEKERJAAN KONSTRUKSI JALAN DAN BANGUNAN PELENGKAP UNTUK PEKERJAAN
DENGAN ALAT BERAT**

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2 023 (%)
1	2	3	4	5
	DIVISI 1. UMUM			
1.2	Mobilisasi			
1.2	Mobilisasi	LS	1.501.049.000	70,00
1.8	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	363.750.000	70,00
1.8.(2)	Jembatan Sementara	LS	891.000.836	70,00
1.17	Pengamanan Lingkungan Hidup			
1.17.(1a)	Pengujian pH	Buah	236.500	70,00
1.17.(1b)	Pengujian Oksigen Terlarut (DO)	Buah	264.000	70,00
1.17.(1c)	Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)	Buah	253.000	70,00
1.17.(1d)	Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)	Buah	253.000	70,00
1.17.(1e)	Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)	Buah	269.500	70,00
1.17.(1f)	Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)	Buah	335.500	70,00
1.17.(1g)	Pengujian Coliform	Buah	440.000	70,00
1.17.(1h)	Pengujian E. Coli	Buah	360.800	70,00
1.17.(1i)	Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn	Buah	517.000	70,00
1.17.(1j)	Pengujian Temperatur (Suhu)	Buah	236.500	70,00
1.17.(2a)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan	Buah	797.500	70,00
1.17.(2b)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	Buah	990.000	70,00
1.17.(3a)	Pengujian NoX	Buah	455.033	70,00
1.17.(3b)	Pengujian Sulfurdioksida (SO ₂)	Buah	542.667	70,00
1.17.(3c)	Pengujian Karbondioksida (CO ₂)	Buah	586.667	70,00
1.17.(3d)	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH ₄	Buah	564.667	70,00
1.17.(3f)	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	Buah	545.967	70,00
1.17.(3g)	Pengujian Timah Hitam (Pb)	Buah	522.867	70,00
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			
1.19	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	40.110.000	70,00
1.20	Pengujian Tanah			
1.20.(1)	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M ¹	546.563	70,00
1.20.(2)	Sondir termasuk Laporan	M ¹	402.417	70,00
1.21	Manajemen Mutu			
1.21	Manajemen Mutu	LS	497.293.500	70,00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)				
	DIVISI 2. DRAINASE			
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M ³	57.109	70,00
2.2.(1)	Pasangan Batu dengan Mortar	M ³	1.246.570	70,00
2.3.(1)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm	M ¹	188.742	70,00
2.3.(2)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm	M ¹	304.336	70,00
2.3.(3)	Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm	M ¹	366.390	70,00
2.3.(4)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm	M ¹	790.893	70,00
2.3.(5)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm	M ¹	1.175.889	70,00
2.3.(6)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm	M ¹	1.811.008	70,00
2.3.(7)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm	M ¹	2.672.322	70,00
2.3.(8)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm	M ¹	3.632.933	70,00
2.3.(9)	Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm	M ¹	5.166.026	70,00
2.3.(10)	Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang	Ton	37.645.447	70,00
2.3.(11)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm	M ¹	817.788	70,00
2.3.(12)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm	M ¹	1.067.414	70,00
2.3.(13)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm	M ¹	1.337.471	70,00
2.3.(14)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm	M ¹	2.115.372	70,00

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2 023 (%)
1	2	3	4	5
2.3.(15)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm	M ¹	3.676.976	70,00
2.3.(16)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm	M ¹	5.717.592	70,00
2.3.(17)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm	M ¹	9.454.308	70,00
2.3.(18)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm	M ¹	11.463.834	70,00
2.3.(19)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm	M ¹	14.568.849	70,00
2.3.(20)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm	M ¹	21.311.538	70,00
2.3.(21)	Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm	M ¹	30.331.069	70,00
2.3.(22)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1	M ¹	580.945	70,00
2.3.(23)	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M ¹	966.922	70,00
2.3.(24)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2	M ¹	816.475	70,00
2.3.(25)	Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)	M ¹	1.087.672	70,00
2.3.(26)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3	M ¹	847.797	70,00
2.3.(27)	Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)	M ¹	1.149.885	70,00
2.3.(28)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M ¹	910.439	70,00
2.3.(29)	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M ¹	1.279.467	70,00
2.3.(30)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5	M ¹	973.082	70,00
2.3.(31)	Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)	M ¹	1.415.924	70,00
2.3.(32)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6	M ¹	1.408.023	70,00
2.3.(33)	Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)	M ¹	1.850.865	70,00
2.3.(34)	Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)	M ³	849.525	70,00
2.4.(1)	Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)	M ³	850.999	70,00
2.4.(2)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch	M ¹	89.311	70,00
2.4.(3)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch	M ¹	100.531	70,00
2.4.(4)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch	M ¹	147.206	70,00
2.4.(5)	Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch	M ¹	280.388	70,00
DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK				
3.1.(1)	Galian Biasa	M ³	29.134	70,00
3.1.(2)	Galian Batu Lunak	M ³	30.631	70,00
3.1.(3)	Galian Batu	M ³	93.175	70,00
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M ³	33.947	70,00
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M ³	39.850	70,00
3.1.(6)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M ³	55.713	70,00
3.1.(7)	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	M ³	284.592	70,00
3.1.(8)	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M ³	657.737	70,00
3.1.(9)	Galian Perkerasan berbutir	M ³	30.010	70,00
3.1.(10)	Galian Perkerasan Beton	M ³	627.446	70,00
3.2.(1a)	Timbunan Biasa dari sumber galian	M ³	183.739	70,00
3.2.(1b)	Timbunan Biasa dari hasil galian	M ³	38.991	70,00
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M ³	207.295	70,00
3.2.(2b)	Timbunan Pilihan dari galian	M ³	56.010	70,00
3.2.(3a)	Timbunan Pilihan (Sirtu)	M ³	274.544	70,00
3.3.(1)	Penyiapan Badan Jalan	M ²	13.768	70,00
3.4.(1)	Pembersihan dan Pengupasan Lahan	M ²	20.343	70,00
3.4.(2)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 - 30 cm	buah	26.069	70,00
3.4.(3)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 - 50 cm	buah	63.029	70,00
3.4.(4)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 - 75 cm	buah	177.822	70,00
3.4.(5)	Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm	buah	503.018	70,00
3.5.(1)	Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)	M ²	148.392	70,00
3.5.(2a)	Geotekstil Separator Kelas 1	M ²	43.512	70,00
3.5.(2b)	Geotekstil Separator Kelas 2	M ²	57.573	70,00
3.5.(2c)	Geotekstil Separator Kelas 3	M ²	62.061	70,00
3.5.(3)	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)	M ²	76.030	70,00
DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF				
4.1.(1)	Pengabutan (<i>Fog Seal</i>) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)	Liter	64.416	70,00
4.1.(2)	Pengabutan (<i>Fog Seal</i>) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)	Liter	52.143	70,00
4.1.(3)	Pengabutan (<i>Fog Seal</i>) dengan Aspal Emulsi Modifikasi <i>Polymer</i> yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h)	Liter	62.114	70,00
4.2.(1)	Laburan Aspal (Buras)	M2	25.369	70,00
4.3	Pemeliharaan Dengan Laburan Aspal Satu Lapis (<i>Single Chip Seal</i>)			
4.4.(1)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h	M2	66.810	70,00
4.4.(2)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h	M2	66.819	70,00
4.4.(3)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h	M2	71.441	70,00
4.4.(4)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h	M2	71.441	70,00
4.4.(5)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h	M2	67.650	70,00
4.4.(6)	Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h	M2	68.246	70,00

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2 023 (%)
1	2	3	4	5
4.5.(1)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	M2	41.252	70,00
4.5.(2)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1	Ton	5.882.266	70,00
4.5.(3)	Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	M2	42.048	70,00
4.5.(4)	Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2	Ton	5.882.266	70,00
4.6.(1)	Latasir Kelas A (SS-A)	Ton	2.347.822	70,00
4.6.(2)	Latasir Kelas B (SS-B)	Ton	2.637.822	70,00
4.7.(1)	Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)	Ton	1.913.588	70,00
4.7.(2)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)	Ton	1.733.284	70,00
4.7.(3)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)	Ton	1.539.236	70,00
4.7.(4)	Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)	Ton	1.585.303	70,00
4.7.(5)	Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)	Ton	2.409.195	70,00
4.7.(6)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)	Ton	2.443.296	70,00
4.8.(1)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M ³	577.007	70,00
4.8.(2)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M ³	409.116	70,00
4.8.(3)	Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M ³	409.559	70,00
4.9.(1)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam	M ³	40.196.136	70,00
4.9.(2)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari	M ³	39.705.119	70,00
4.9.(3)	Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari	M ³	39.698.132	70,00
4.9.(4)	Pemasangan Ruji (<i>Dowel</i>)	Buah	394.598	70,00
4.9.(5)	Pemasangan <i>Sealant</i>	M ¹	872	70,00
4.10.(1)	Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (<i>Dowel</i>) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi	Buah	342.857	70,00
4.11.(1)	Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)	Buah	29.425	70,00
4.12.(1)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)	M ¹	967.303	70,00
4.12.(2)	Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)	M ¹	313.096	70,00
4.12.(3)	Penutupan Sambungan Melintang (<i>Preformed</i>)	M ¹	1.166.415	70,00
4.13.(1)	Pengeboran Lubang	Buah	4.724	70,00
4.13.(2)	Material Injeksi Berbahan Dasar Semen	Kg	491.366	70,00
4.13.(3)	Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular	Kg	503.126	70,00
DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR				
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M ³	621.446	70,00
5.1.(2)	Lapis Pondasi Agregat Kelas B	M ³	503.449	70,00
5.1.(3)	Lapis Pondasi Agregat Kelas S	M ³	510.405	70,00
5.1.(4)	Lapis Drainase	M ³	659.235	70,00
5.2.(1)	Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal	M ³	1.768.148	70,00
5.2.(2)	Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal	M ³	1.669.710	70,00
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (OPC)	M ³	1.767.913	70,00
5.3.(1.a)	Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)	M ³	1.824.242	70,00
5.3.(1.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam	M ³	4.177.201	70,00
5.3.(1.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam	M ³	3.591.391	70,00
5.3.(2.a)	Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M ³	2.259.066	70,00
5.3.(2.b)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M ³	4.638.610	70,00
5.3.(2.c)	Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal	M ³	3.961.319	70,00
5.3.(3)	Lapis Pondasi bawah Beton Kuras (Concrete Vibrator)	M ³	1.279.619	70,00
5.4.(1)	Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen	Ton	822.936	70,00
5.4.(2)	Lapis Fondasi Tanah Semen	M ³	774.339	70,00
5.5.(1)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M ³	1.928.007	70,00
5.5.(2)	Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)	M ³	1.825.927	70,00
DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1 (1)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	19.444	70,00
6.1 (2a)	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	20.848	70,00
6.1 (2b)	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer	Liter	60.280	70,00
6.2 (1)	Agregat Penutup BURTU	M ²	6.346	70,00
6.2 (2)	Agregat Penutup BURDA	M ²	8.865	70,00
6.2 (3a)	Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	19.990	70,00
6.2 (3b)	Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan	Liter	26.808	70,00
6.2 (4a)	Aspal Cair untuk <i>Precoated</i>	Liter	17.430	70,00
6.2 (4b)	Aspal Emulsi untuk <i>Precoated</i>	Liter	16.359	70,00
6.2 (4c)	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk <i>Precoated</i>	Liter	16.727	70,00
6.3 (1a)	Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)	Ton	1.804.293	70,00
6.3 (1b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)	Ton	2.612.567	70,00
6.3 (2a)	Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)	Ton	1.758.036	70,00
6.3 (2b)	Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)	Ton	2.570.154	70,00

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2 023 (%)
1	2	3	4	5
6.3(3)	Lataston Lapis Aus (HRS-WC)	Ton	1.978.165	70,00
6.3(4)	Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)	Ton	1.701.901	70,00
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.667.985	70,00
6.3(5b)	Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)	Ton	2.493.515	70,00
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.576.418	70,00
6.3(6b)	Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)	Ton	2.337.005	70,00
6.3(7a)	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	1.437.894	70,00
6.3(7b)	Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)	Ton	2.095.685	70,00
6.3(8)	Bahan anti pengelupasan	Kg	42.349	70,00
6.4.(1a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit	Ton	2.197.419	70,00
6.4.(1b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax	Ton	1.675.775	70,00
6.4.(2a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit	Ton	2.110.349	70,00
6.4.(2b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax	Ton	1.583.528	70,00
6.4.(3a)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit	Ton	1.975.850	70,00
6.4.(3b)	Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax	Ton	1.445.892	70,00
6.5.(1)	Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)	Ton	1.660.903	70,00
6.5.(2)	Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)	Ton	1.569.336	70,00
6.5.(3)	Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)	Ton	1.430.534	70,00
6.6.(1)	CPHMA Kemasan Kantong	Ton	2.749.870	70,00
6.7.(1)	Lapis Penetrasi Macadam	M ³	2.347.253	70,00
	DIVISI 7. STRUKTUR			
7.1 (1)	Beton struktur, fc'50 MPa	M ³	2.827.921	70,00
7.1 (2)	Beton struktur, fc'45 MPa	M ³	2.806.531	70,00
7.1 (3)	Beton struktur, fc'40 MPa	M ³	2.800.931	70,00
7.1 (4)	Beton struktur, fc'35 MPa	M ³	2.626.219	70,00
7.1 (5a)	Beton struktur, fc'30 MPa	M ³	2.634.598	70,00
7.1 (5b)	Beton struktur bervolume besar, fc'30 MPa	M ³	2.644.735	70,00
7.1 (5c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'30 MPa	M ³	2.641.204	70,00
7.1 (6a)	Beton struktur, fc'25 Mpa	M ³	2.586.175	70,00
7.1 (6b)	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M ³	2.590.021	70,00
7.1 (6c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M ³	2.634.203	70,00
7.1 (7a)	Beton struktur, fc'20 MPa	M ³	2.468.042	70,00
7.1 (7b)	Beton struktur bervolume besar, fc'20 MPa	M ³	2.491.209	70,00
7.1 (7c)	Beton struktur memadat sendiri, fc'20 MPa	M ³	2.550.926	70,00
7.1 (7d)	Beton struktur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air	M ³	2.805.405	70,00
7.1 (8)	Beton , fc'15 Mpa	M ³	2.476.439	70,00
7.1 (9)	Beton Siklop, fc'15 Mpa	M ³	798.405	70,00
7.1 (10)	Beton, fc'10 Mpa	M ³	2.455.631	70,00
7.2 (1a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	40.461.402	70,00
7.2 (1b)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	82.016.702	70,00
7.2 (2a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter	Buah	107.450.305	70,00
7.2 (2b)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter	Buah	107.450.305	70,00
7.2 (3a)	Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	206.165.805	70,00
7.2 (4a)	Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter	Buah	107.450.305	70,00
7.2.(7)	Baja Prategang	Kg	271.983	70,00
7.2.(8)	Penyediaan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang Meter (5 meter)	Buah	21.901.663	70,00
7.2.(9)	Pemasangan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang Meter	Buah	2.458.817	70,00
7.2.(10)	Beton Pratekan untuk Diafragma fc' 45 MPa termasuk Pekerjaan pasca-tarik (post-tension)	M ³	1.362.031	70,00
7.2.(12a)	Penyediaan Panel Full Depth slab	Buah	3.738.412	70,00
7.2.(12b)	Penmasangan Panel Full Depth slab	Buah	369.403	70,00
7.3 (1)	Baja Tulangan Polos-BjTP 280	Kg	19.280	70,00
7.3 (2)	Baja Tulangan Sirip BjTS 280	Kg	20.738	70,00
7.3 (3)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420A	Kg	19.280	70,00
7.3 (4)	Baja Tulangan Sirip BjTS 420B	Kg	21.309	70,00
7.3 (5)	Baja Tulangan Sirip BjTS 520	Kg	27.246	70,00
7.3 (6)	Baja Tulangan Sirip BjTS 550	Kg	28.480	70,00
7.3 (7)	Baja Tulangan Sirip BjTS 700	Kg	29.714	70,00
7.3 (8)	Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)	Kg	22.412	70,00
7.4 (1a)	Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)	Kg	23.778	70,00
7.4 (1b)	Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg	21.035	70,00
7.4 (1c)	Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg	22.135	70,00
7.4 (1d)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)	Kg	26.535	70,00
7.4 (1e)	Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)	Kg	23.235	70,00
7.4 (2)	Pemasangan Baja Struktur	Kg	21.818	70,00
7.4 (3)	Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar	Kg	23.785	70,00
7.4 (4)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang M	Kg	21.818	70,00
7.4 (5a)	Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	21.818	70,00
7.4 (5b)	Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa	Kg	23.785	70,00
7.5.(1)	Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)	M ¹	1.632.190	70,00
7.5.(2)	Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)	M ¹	2.793.736	70,00

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2 023 (%)
1	2	3	4	5
7.5.(3)	Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)	M ¹	2.417.810	70,00
7.5.(4)	Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)	M ¹	3.961.664	70,00
7.5.(5)	Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)	M ¹	3.378.013	70,00
7.5.(6)	Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)	M ¹	5.387.989	70,00
7.5.(7)	Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)	M ¹	5.145.660	70,00
7.5.(8)	Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 30 MPa)	M ¹	8.013.723	70,00
7.6 (1)	Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan	M ¹	68.936	70,00
7.6 (2)	Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M ²	167.403	70,00
7.6.(3)	Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan	M ²	221.403	70,00
7.6.(4)	Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan	M ²	5.532.667	70,00
7.6.(5)	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan	M ²	343.055	70,00
7.6.(6)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran..... mm	M ¹	139.187	70,00
7.6.(7)	Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran..... mm	M ¹	142.803	70,00
7.6 (8a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm	M ¹	5.593.384	70,00
7.6.(9a)	Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M ¹	1.602.997	70,00
7.6.(10a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M ¹	835.254	70,00
7.6.(11a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M ¹	969.600	70,00
7.6.(12a)	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M ¹	1.046.637	70,00
7.6.(13)	Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran Mm	M ¹	290.629	70,00
7.6.(14a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M ¹	845.299	70,00
7.6.(15a)	Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm	M ¹	685.760	70,00
7.6.(16a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm	M ¹	439.234	70,00
7.6.(17a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm	M ¹	439.245	70,00
7.6.(18a)	Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm	M ¹	596.529	70,00
7.6.(19a)	Tiang Bor Beton, diameter 800 mm	M ¹	3.067.228	70,00
7.6.(20)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair	M ¹	88.751	70,00
7.6.(21)	Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair	M ¹	602.743	70,00
7.7.(1)	Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter	M ¹	10.305.316	70,00
7.9.(1)	Pasangan Batu 1Ps : 4 Psr	M ³	1.279.008	70,00
7.10.(1)	Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan	M ³	1.100.266	70,00
7.10.(2)	Pasangan Batu Kosong	M ³	723.358	70,00
7.10.(3a)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis	M ³	1.252.617	70,00
7.10.(3b)	Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC	M ³	1.100.965	70,00
7.10.(4)	Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC	M ²	281.141	70,00
7.11.(1a)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed	M ¹	18.965.448	70,00
7.11.(1b)	Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable	M ¹	17.698.327	70,00
7.11.(2)	Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal	M ¹	1.323.638	70,00
7.11.(3)	Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal	M ¹	1.471.442	70,00
7.11.(4)	Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal	M ¹	1.496.139	70,00
7.11.(5)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar	M ¹	1.183.068	70,00
7.11.(6)	Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar	M ¹	4.390.078	70,00
7.11.(7)	Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah Cm	M ³	1.287.903	70,00
7.11.(8)	Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi	M ³	3.241.892	70,00
7.11.(9)	Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar	M ³	338.911	70,00
7.12.(1a)	Landasan Logam Tipe Fixed	Buah	2.295.077	70,00
7.12.(1b)	Landasan Logam Tipe Moveable	Buah	316.334	70,00
7.12.(2)	Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran Mm x Mm x..... Mm	Buah	1.090.949	70,00
7.12.(3)	Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran Mm x Mm x..... Mm	Buah	4.689.186	70,00
7.12.(4)	Landasan karet Strip	M ¹	334.095	70,00
7.12.(5)	Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)	Buah	16.031.689	70,00
7.12.(6)	Landasan Tipe Logam Jenis Spherical	Buah	16.893.647	70,00
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	M ¹	280.781	70,00
7.14.(1)	Papan Nama Jembatan	Buah	1.431.884	70,00
7.15.(1)	Pembongkaran Pasangan Batu	M ³	502.599	70,00
7.15.(2)	Pembongkaran Beton	M ³	735.574	70,00
7.15.(3)	Pembongkaran Beton Pratekan	M ³	710.663	70,00
7.15.(4)	Pembongkaran Bangunan Gedung	M ²	348.372	70,00
7.15.(5)	Pembongkaran Rangka Baja	M ²	1.820.388	70,00
7.15.(6)	Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)	M ¹	821.990	70,00
7.15.(7)	Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu	M ²	219.025	70,00
7.15.(8)	Pembongkaran Jembatan Kayu	M ²	49.008	70,00
7.16.(1)	Dreck drain	Buah	38.125	70,00
7.16.(2a)	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M ¹	105.499	70,00
7.16.(3a)	Pipa Drainase PVC diameter 150 mm	M ¹	66.094	70,00

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2 023 (%)
1	2	3	4	5
7.16.(4)	Pipa Penyalur PVC	M ¹	66.094	70,00
DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN				
8.1 (1)	Cairan Perekat (Epoksi resin)	Kg	230.402	70,00
8.1 (2)	Bahan Penutup (<i>Sealant</i>)	Kg	258.428	70,00
8.1 (3a)	Tabung Penyuntik, penyediaan	Buah	194.424	70,00
8.1 (3b)	Tabung Penyuntik, penggunaan	Buah	194.424	70,00
8.2.(1)	Penambahan (<i>Patching</i>)	M ³	4.672.966	70,00
8.2.(2)	Perbaiki Dengan Cara Graut	M ³	20.044.296	70,00
8.3.(1a)	Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm	M ²	64.448	70,00
8.3.(2a)	Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm	M ²	64.448	70,00
8.4.(1)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis <i>e-glass</i> per lapis pada daerah kering	M ²	774.724	70,00
8.4.(2)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis <i>e-glass</i> -per lapis pada daerah basah	M ²	774.724	70,00
8.4.(3)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis <i>glass</i> pada daerah kering	M ²	774.724	70,00
8.4.(4)	Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis <i>carbon</i> per lapis pada daerah kering	M ²	774.724	70,00
8.4.(5)	Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis <i>carbon</i> per lapis pada daerah basah	M ²	59.680	70,00
8.4.(7)	Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding	Kg	1.037.758	70,00
8.4.(8)	Perkuatan <i>external stressing</i> jembatan beton bentang m	Buah	2.395.399	70,00
8.5.(1a)	Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	Buah	149.494	70,00
8.5.(2a)	Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	Buah	149.494	70,00
8.5.(3a)	Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	149.494	70,00
8.5.(4a)	Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	149.494	70,00
8.5.(5a)	Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	Buah	149.494	70,00
8.5.(6a)	Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	106.781	70,00
8.5.(7a)	Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25	Buah	106.781	70,00
8.6.(1a)	Pengelasan SMAW pada baja Grade 30	M ¹	92.343	70,00
8.6.(2a)	Pengelasan SAW pada baja Grade 30	M ¹	85.649	70,00
8.6.(3a)	Pengelasan GMAW pada baja Grade 30	M ¹	85.649	70,00
8.6.(4a)	Pengelasan FCAW pada baja Grade 30	M ¹	85.649	70,00
8.7.(1a)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron	M ²	146.686	70,00
8.7.(1b)	Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron	M ²	250.865	70,00
8.7.(2a)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron	M ²	250.865	70,00
8.7.(2b)	Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron	M ²	250.865	70,00
8.7.(3a)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (<i>gruara raw</i>) 80 mikron	M ²	250.865	70,00
8.7.(3b)	Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (<i>gruara raw</i>) 160 mikron	M ²	250.269	70,00
8.8.(1)	Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan	LS	4.900.922	70,00
8.8.(2)	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)	Kg	1.504.848	70,00
8.8.(3)	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)	Kg	1.504.848	70,00
8.8.(4)	Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)	Kg	1.490.875	70,00
8.9.(1)	Pekuatan dengan <i>external stressing</i> untuk jembatan baja dengan bentangm	Buah	2.660.753	70,00
8.10.(1)	Penggantian Lantai Kayu	M ³	12.656.581	70,00
8.10.(2)	Perbaikan Lantai Kayu	M ³	19.112.488	70,00
8.10.(3)	Penggantian Gelegar Kayu	M ³	8.982.217	70,00
8.10.(4)	Perbaikan Gelegar Kayu	M ³	8.826.257	70,00
8.10.(5)	Penggantian Balok Kepala Tiang	M ³	8.124.434	70,00
8.10.(6)	Perbaikan Papan Lajur Kendaraan	M ³	9.528.079	70,00
8.10.(7)	Penggantian Papan Lajur Kendaraan	M ³	13.566.680	70,00
8.10.(8)	Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu	M ³	24.368.885	70,00
8.10.(9)	Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu	M ³	11.411.815	70,00
8.10.(10)	Pengecatan/Perlindungan Gelegar	M ²	79.286	70,00
8.10.(11)	Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu	M ²	79.286	70,00
8.10.(12)	Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu	M ²	79.286	70,00
8.10.(13)	Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu	M ²	79.286	70,00
8.10.(14)	Pengecatan/Perlindungan Sandaran	M ¹	79.286	70,00
8.11.(1)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe <i>Asphaltic Plug</i>	M ¹	18.965.448	70,00
8.11.(2)	Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe <i>Silicone Seal</i>	M ¹	1.590.503	70,00
8.11.(3)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe <i>Strip Seal</i>	M ¹	1.461.209	70,00
8.11.(4)	Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe <i>Compression Seal</i>	M ¹	1.496.139	70,00
8.11.(5)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe <i>Modular</i> , lebar	M ¹	205.566	70,00
8.11.(6)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe <i>Finger Plate</i> , lebar	M ¹	4.392.044	70,00
8.11.(7)	Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet <i>Neoprene</i>	M ¹	3.495.338	70,00
8.12.(2)	Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran mm x mm x mm	Buah	6.920.747	70,00
8.12.(3)	Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran mm x mm x mm	Buah	11.323.525	70,00
8.12.(4)	Penggantian Landasan Karet Strip tebal mm	M ¹	6.183.665	70,00
8.12.(5)	Penggantian Landasan Logam Berongga (<i>Pot Bearing</i>)	Buah	15.275.605	70,00
8.12.(6)	Penggantian Landasan Logam Jenis <i>Spherical</i>	Buah	11.246.965	70,00
8.12.(7)	Penggantian Stopper Lateral dan Horizontal	Buah	17.847.845	70,00

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2 023 (%)
1	2	3	4	5
8.13.(1)	Perbaikan Sandaran Baja	M ¹	316.038	70,00
8.13.(2)	Penggantian Sandaran Baja	M ¹	437.300	70,00
8.13.(3)	Perbaikan Tembok Sandaran Beton	M ¹	754.224	70,00
8.13.(4)	Perbaikan Sandaran Beton-Baja	M ¹	608.932	70,00
8.13.(5)	Penggantian Sandaran Beton-Baja	M ¹	1.113.222	70,00
8.14.(1)	Penggantian <i>Deck Drain</i>	Buah	38.240	70,00
8.14.(2)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diameter mm	M ¹	192.748	70,00
8.14.(3)	Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diameter mm	M ¹	192.748	70,00
DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN				
9.1.(1)	Mandor	Jam	17.513	70,00
9.1.(2)	Pekerja Biasa	Jam	14.317	70,00
9.1.(3)	Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb	Jam	15.679	70,00
9.1.(4) a	Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m ³	Jam	824.280	70,00
9.1.(4) b	Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m ³	Jam	269.047	70,00
9.1.(5) a	Truk Bak Datar 3 - 4 ton	Jam	172.462	70,00
9.1.(5) b	Truk Bak Datar 6 - 8 ton	Jam	172.462	70,00
9.1.(6)	Truk Tangki 3000 - 4500 Liter	Jam	172.393	70,00
9.1.(7)	Bulldozer 100 - 150 PK	Jam	166.520	70,00
9.1.(8)	Motor Grader min 100 PK	Jam	133.259	70,00
9.1.(9)	Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M ³	Jam	124.125	70,00
9.1.(10)	Loader Roda Berantai 75 - 100 PK	Jam	140.253	70,00
9.1.(11)	Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK	Jam	207.919	70,00
9.1.(12)	Crane 10 - 15 Ton	Jam	213.231	70,00
9.1.(13)	Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton	Jam	144.861	70,00
9.1.(14)	Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton	Jam	153.134	70,00
9.1.(15)	Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK	Jam	66.434	70,00
9.1.(16)	Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton	Jam	210.040	70,00
9.1.(17)	Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt	Jam	130.618	70,00
9.1.(18)	Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M ³	Jam	84.567	70,00
9.1.(19)	Pompa Air 70 - 100 mm	Jam	71.515	70,00
9.1.(20)	Jack Hammer	Jam	65.067	70,00
9.2.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M ²	174.258	70,00
9.2.(2)	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M ²	98.403	70,00
9.2.(3a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	813.678	70,00
9.2.(3b)	Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade	Buah	1.455.807	70,00
9.2.(4a)	Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	806.628	70,00
9.2.(4b)	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	1.445.684	70,00
9.2.(5)	Patok Pengarah	Buah	155.946	70,00
9.2.(6a)	Patok Kilometer	Buah	567.213	70,00
9.2.(6b)	Patok Hektometer	Buah	168.840	70,00
9.2.(7)	Rel Pengaman	M ¹	969.598	70,00
9.2.(8)	Paku Jalan Tidak Memantul	Buah	308.745	70,00
9.2.(9a)	Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar	Buah	311.055	70,00
9.2.(9b)	Paku Jalan Memantul Persegi panjang	Buah	356.155	70,00
9.2.(9c)	Paku Jalan Memantul Bulat	Buah	603.655	70,00
9.2.(10a)	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M ¹	246.489	70,00
9.2.(10b)	Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)	M ¹	268.406	70,00
9.2.(10c)	Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)	M ¹	273.825	70,00
9.2.(10d)	Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm	M ¹	304.220	70,00
9.2.(10e)	Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm	M ¹	337.685	70,00
9.2.(10f)	Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan Bukaannya)	Buah	145.358	70,00
9.2.(10g)	Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	750.592	70,00
9.2.(10h)	Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	750.592	70,00
9.2.(10i)	Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)	Buah	750.592	70,00
9.2.(11)	Kerb yang digunakan kembali	M ¹	47.911	70,00
9.2.(12a)	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M ¹	296.528	70,00
9.2.(12b)	Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median	M ¹	19.967	70,00
9.2.(13)	Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)	M ¹	1.002.523	70,00
9.2.(14)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED	Buah	9.794.815	70,00
9.2.(15)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED	Buah	12.104.815	70,00
9.2.(16)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	8.529.815	70,00
9.2.(17)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt	Buah	9.574.815	70,00
9.2.(18)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	8.529.815	70,00
9.2.(19)	Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt	Buah	9.574.815	70,00
9.2.(20)	Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel	M'	642.186	70,00
9.2.(21)	Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised	M'	985.307	70,00
9.2.(22a)	Stabilisasi dengan Tanaman	M ²	51.620	70,00
9.2.(22b)	Stabilisasi dengan Tanaman VS	M ²	143.844	70,00
9.2.(23)	Semak / Perdu.....	M ²	60.056	70,00
9.2.(24)	Pohon Jenis	Buah	32.771	70,00
10.1.(1)	Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan	M ³	824.280	70,00
10.1.(2)	Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan	M ³	446.730	70,00

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	TKDN SESUAI KEPMEN PUPR 602/KPTS/M/2 023 (%)
1	2	3	4	5
10.1.(3)	Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar	M ³	1.720.178	70,00
10.1.(4)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A	M ³	2.195.276	70,00
10.1.(5)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B	M ³	1.954.302	70,00
10.1.(6)	Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S	M ³	1.950.591	70,00
10.1.(7)	Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah	M ²	9.850	70,00
10.1.(8)	Perbaikan dan Perataan Permukan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal	M ³	10.593	70,00
10.1.(9)	Perbaikan Campuran Aspal Panas	M ³	4.502.613	70,00
10.1.(10)	Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton	M ³	4.188.791	70,00
10.1.(11)	Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin	M ³	6.179.964	70,00
10.1.(12)	Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton	Liter	2.649.965	70,00
10.1.(13)	Residu Bitumen untuk Pemeliharaan	M ³	502.964	70,00
10.1.(14)	Perbaikan Perkerasan Beton Semen	M ³	1.886.444	70,00
10.1.(15)	Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus	M ³	1.605.570	70,00
10.1.(16)	Perbaikan Pasangan Batu	M ²	1.610.400	70,00
10.1.(17)	Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median	M ¹	41.683	70,00
10.1.(18)	Perbaikan Rel Pengaman	M ¹	869.594	70,00
10.1.(19)	Pembersihan Patok	Buah	20.665	70,00
10.1.(20)	Pembersihan Rambu	Buah	20.665	70,00
10.1.(21)	Pembersihan Drainase	Buah	476.092	70,00
10.1.(22)	Pengendalian Tanaman	M ²	2.909	70,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001

LAMPIRAN IX
 PERATURAN WALI KOTA NOMOR
 TAHUN 2025
 TENTANG
 PERUBAHAN KEDUA ATAS PERATURAN WALI KOTA NOMOR 13
 TAHUN 2024 TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN
 ANGGARAN 2025

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.2
 JENIS PEKERJAAN : MOBILISASI

% TERHADAP TOTAL BIAYA PROYEK = #DIV/0! %

Lembar 1.2-1

No.	U R A I A N	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	Sewa Tanah	M2	50.000	3.000	150.000.000
B.	PERALATAN Periksa lembar 1.2-2				260.300.000
C.	Kantor Lapangan dan Fasilitas 1 Base Camp 2 Kantor 3 Barak 4 Bengkel 5 Gudang, dan lain-lain 6		1	600.000.000	600.000.000
D.	MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM 1 Ruang Laboratorium (sesuai Gambar) 2 Soil & Aggregate Testing Compaction Test CBR Test Specific Gravity Atterberg Limits Grain Size Analysis Field Density Test by Sand Cone Methode Moisture Content Abrasion of Aggregate by Los Angeles Machine 3 Bituminous Testing Marshall Asphalt Test Extraction Test, Centrifuge/Reflux Method Specific Gravity for Coarse Aggregate Specific Gravity for Fine Aggregate Mix Air Viod Content (Accurate Method) Core Drill Metal Thermometer Accessories and Tolls Penetration Test Softening Point Refusal Density Compactor 4 Concrete Testing Slump Cone Cylinder/Cube Mould for Compressive Strength Beam Mould for Flexural Strength (RIGID) Crushing Machine 5 Pendukung (Periksa Fasilitas Laboratorium) 6 Operasional (Periksa Fasilitas Laboratorium)	set	1	124.000.000	124.000.000
E.	MOBILISASI PERSONIL E.I. Personil Sesuai Struktur Organisasi 1 GS 2 Tenaga Ahli Jalan 3 Tenaga Ahli Jembatan 4 5 6 E.II. Personi Lainnya 1 Koordinator Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas 2 Manajer Kendal Mutu 3 4 5 6	LS	1	25.000.000	25.000.000
F.	Manajemen dan Keselamatan lalu lintas	LS			50.000.000
G.	DEMOBILISASI	LS	1	130.290.000	130.290.000
E	TOTAL BIAYA MANAJEMEN DAN KESELAMATAN LALU LINTAS				1.364.590.000
F	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				136.459.000,00
G	HARGA SATUAN PEKERJAAN (E + F)				1.501.049.000,00

note : Harga Satuan Personil tersebut sudah termasuk seluruh pajak dan bea (kecuali PPN), Asuransi Tenaga Kerja dan pengeluaran lainnya.

No.	JENIS ALAT	KODE ALAT	SATUAN	VOL.	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
B.	PERALATAN					
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	Unit	1	200.000.000	200.000.000
2	ASPHALT FINISHER	E02	Unit	1	500.000	500.000
3	POWER BROOM	E03	Unit	1	100.000	100.000
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	Unit	1	500.000	500.000
5	COMPRESSOR 4000-6500 L\ M	E05	Unit	1	150.000	150.000
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	Unit	1	100.000	100.000
7	CRANE 10-15 TON	E07	Unit	1	150.000	150.000
8	DUMP TRUCK 4 TON (2-3 M3)	E08	Unit	18	150.000	2.700.000
9	DUMP TRUCK 10 TON (6-8 M3)	E09	Unit	5	150.000	750.000
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	Unit	3	500.000	1.500.000
11	FLAT BED TRUCK 3-4 TON	E11	Unit	1	150.000	150.000
12	GENERATOR SET	E12	Unit	1	300.000	300.000
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	Unit	1	500.000	500.000
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	Unit	1	500.000	500.000
15	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	Unit	1	500.000	500.000
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	Unit	2	500.000	1.000.000
17	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	Unit	1	500.000	500.000
18	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	Unit	1	500.000	500.000
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	Unit	1	500.000	500.000
20	CONCRETE VIBRATOR	E20	Unit	5	50.000	250.000
21	STONE CRUSHER	E21	Unit	1	40.000.000	40.000.000
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	Unit	2	50.000	100.000
23	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	Unit	1	150.000	150.000
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	Unit	1	50.000	50.000
25	TAMPER	E25	Unit	1	50.000	50.000
26	JACK HAMMER	E26	Unit	2	50.000	100.000
27	PULVI MIXER	E27	Unit	1	500.000	500.000
28	CONCRETE PUMP	E28	Unit	2	500.000	1.000.000
29	TRAILER 20 TON	E29	Unit	2	1.000.000	2.000.000
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	Unit	2	1.000.000	2.000.000
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	Unit	2	1.000.000	2.000.000
32	WELDING SET	E32	Unit	2	200.000	400.000
33	BORE PILE MACHINE	E33	Unit	1	500.000	500.000
34	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	Unit	1	300.000	300.000
35	TRONTON 15 TON	E35	Unit			0
36	COLD MILLING MACHINE	E37	Unit			0
37	ROCK DRILL BREAKER	E36	Unit			0
38	COLD RECYCLER	E38	Unit			0
39	HOT RECYCLER	E39	Unit			0
40	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	Unit			0
41	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	Unit			0
42	SLIP FORM PAVER	E42	Unit			0
43	CONCRETE PAN MIXER	E43	Unit			0
44	CONCRETE BREAKER	E44	Unit			0
45	ASPHALT TANKER	E45	Unit			0
46	CEMENT TANKER	E46	Unit			0
47	CONCRETE MIXER (350)	E47	Unit			0
48	VIBRATING RAMMER	E48	Unit			0
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	Unit			0
50	BORE PILE MACHINE	E50	Unit			0
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	Unit			0
52						
53						
Total untuk Item B pada Lembar 1						260.300.000

MOBILISASI FASILITAS LABORATORIUM

SATUAN PENGUKURAN : Lump sum
HARGA SATUAN : Rp. 124.000.000,00

NO.	URAIAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	TOTAL	KETERANGAN
I. Laboratory Building						
1.	Laboratory Building	m2	108,00	500.000,00	54.000.000,00	
II. Soil & Aggregate Testing						
1.	Compaction Test				20.000.000,00	
2.	CBR Test					
3.	Specific Gravity					
4.	Atterberg Limits					
5.	Grain Size Analysis					
6.	Field Density Test by Sand Cone Methode					
7.	Moisture Content					
8.	Abrasion of Aggregate by Los Angeles Machine					
III. Bituminous Testing						
1.	Marshall Asphalt Test				20.000.000,00	
2.	Extraction Test, Centrifuge/Reflux Method					
3.	Specific Gravity of Coarse Aggregate					
4.	Specific Gravity of Fine Aggregate					
5.	Mix Air Void Content (Accurate Method)					
6.	Core Drill					
7.	Metal Thermometer					
8.	Accessories and Tolls					
9.	Penetration Test					
10.	Softening Point					
11.	Refusal Density Compactor					
IV. Concrete Testing						
1.	Slump Cone				10.000.000,00	
2.	Cylinder/Cube Mould for Compressive Strength					
3.	Beam Mould for Flexural Strength					
4.	Crushing Machine					
V. Peralatan pendukung						
1.	Mobil Pick Up				10.000.000,00	
2.	Komputer + Printer					
3.	Furniture					
VI. Operasional						
VII. Test Luar						
	Test Luar, sesuai kebutuhan atau atas perintah Pengawas Pekerjaan				10.000.000,00	
TOTAL BIAYA MOBILISASI				Rp	124.000.000,00	

Catatan :

1. Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar kontrak) dan biaya lain-lainnya.
2. Test luar adalah test ke lembaga pengujian yang disetujui oleh Konsultan Pengawas.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran Kebisingan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji kebisingan					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil					
1.17.(2a)	Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Ke	sampel	9,00	725.000,00	6.525.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				6.525.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				652.500,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				7.177.500,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.300.000,00

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran Kebisingan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji kebisingan					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil					
1.17.(2b)	Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor	sampel	9,00	900.000,00	8.100.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				8.100.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				810.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				8.910.000,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.300.000,00

Analisa E1 - 117(b)

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(2c)
 JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan adalah pengukuran Kebisingan					
2	Pengambilan sampel minimal 3 titik	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji kebisingan					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Pengukuran Kebisingan, Parameter yang diambil					
1.17.(2c)	Pengujian Parameter Kebisingan dan/atau Getaran Lainnya	sampel				
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				0,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				0,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				0,00	

Catatan : Asumsi Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.300.000,00

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3a)
 JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3a)	Pengujian NoX	sampel	9,00	413.666,67	3.723.000	Contoh: Diambil dari Tarif Jasa Layanan Teknis, Balai Riset dan Standardisasi Industri Samarinda + biaya Transportasi
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				3.723.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				372.300,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.095.300,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3b)
 JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3b)	Pengujian Sulfurdioksida (SO ₂)	sampel	9,00	493.333,33	4.440.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.440.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				444.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.884.000,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3c)
 JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					

C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3c)	Pengujian Karbondioksida (CO2)	sampel	9,00	533.333,33	4.800.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.800.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				480.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				5.280.000,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3d)
JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3d)	Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4	sampel	9,00	513.333,33	4.620.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.620.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				462.000,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				5.082.000,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3f)
JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3f)	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	sampel	9,00	496.333,33	4.467.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.467.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				446.700,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.913.700,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3g)
JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17.(3g)	Pengujian Timah Hitam (Pb)	sampel	9,00	475.333,33	4.278.000	
D	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				4.278.000,00	
E	OVERHEAD & PROFIT 10,00 % x D				427.800,00	
F	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.705.800,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.17(3h)
 JENIS PEKERJAAN : Pengamanan Lingkungan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN
A.	DATA DAN ASUMSI					
1	Kegiatan yang dilakukan, pengukuran baku mutu udara (Uji Udara Emisi dan Ambien)					
2	Pengambilan sampel	Titik	3,00			
3	Lokasi pengambilan sampel : Basecamp, daerah pemukiman dan daerah Quarry					
B.	URUTAN KERJA					
1	Penyedia menyiapkan perlengkapan pengambilan sampel serta menghubungi petugas untuk mendatangkan peralatan uji udara emisi dan ambien					
2	Buat rencana kerja pengujian lingkungan sesuai schedule pekerjaan dan koordinasikan dengan seluruh personil yang terkait					
3	Pemilihan lokasi pengujian					
4	Melaksanakan pengujian					
C.	PENGUJIAN PARAMETER KUALITAS LINGKUNGAN					
1	Uji Udara Emisi dan Ambien					
1.17,(3h)	Pengujian Parameter Udara Emisi dan Ambien lainnya :					
D.	TOTAL BIAYA PENGAMANAN LINGKUNGAN / TITIK PENGUJIAN				0,00	
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,00 % x D			0,00	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				0,00	

Catatan : Total Biaya Transport dan Lain-Lain untuk pengujian Kebisingan adalah Rp 1.700.000,00

Analisa El - 119

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.19
 JENIS PEKERJAAN : Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (Keselamatan Konstruksi)
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	KETERANGAN	
A.	DATA DAN ASUMSI						
	PERMEN No.21/PRT/2019						
1	Pekerjaan Jalan dan Jembatan						
	Nilai Pekerjaan Jalan Asumsi	Rp					
	Nilai Pekerjaan Jembatan Asumsi	Rp					
2	Jangka Waktu Pekerjaan Jalanjuko Masa Pelaksanaan	Bulan	0				
	Jangka Waktu Pekerjaan Jembatan Masa Pelaksanaan	Bulan	0				
3	Penyuluhan Penanggulangan HSE dan Keselamatan dalam kontrak	Org	150				
B.	Keselamatan Konstruksi						
	PERMEN No.21/PRT/2019						
1	Penyiapan RKK :						
	Pembuatan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi						
	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	Set	1	3.000.000	3.000.000		
	Penyiapan Formulir						
2	Sosialisasi dan Promosi Dan Pelatihan:						
	Induksi Keselamatan Konstruksi (Safety Induction)	Org	15	100.000	1.500.000		
	Pengarahan Keselamatan Konstruksi (Safety briefing).	Org	15	100.000	1.500.000		
	Pertemuan keselamatan (Safety Talk /Tool Box Meeting	Org	15	100.000	1.500.000		
	Pelatihan Keselamatan Konstruksi	Org	15	100.000	1.500.000		
	P3K	Org	1	750.000	750.000		
	Bekerja Di Ketinggian	Org	6	100.000	600.000		
	Simulasi Keselamatan Konstruksi	Org	10	50.000	500.000		
	Spanduk (Banner)	Lbr	10	50.000	500.000		
	Poster	Lbr	10	125.000	1.250.000		
	Papan Informasi Keselamatan Konstruksi	Buah	2	750.000	1.500.000		
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)						
	Alat Pelindung Kerja (APK) antara lain:						
	Jaring pengaman (Safety Net)	Sesuai kebutuhan	Ls	1	0		
	Tali keselamatan (Life Line)	Sesuai kebutuhan	Ls	1	0		
	Penahan Jatuh (Safety Deck)	Sesuai kebutuhan	Ls	1	0		
	Pagar pengaman (Guard Railing)	Sesuai kebutuhan	Ls	1	0		
	Pembatas Area (Restricted Area)	Sesuai kebutuhan	Ls	1	0		
	Alat Pelindung Diri (APD) terdiri atas:						
	Topi pelindung (Safety helmet)	Pekerja, Staf, dan	Buah	30	65.000	1.950.000	
	Pelindung mata (Goggles, Spectacles)	Sesuai Kebutuhan	Psg	30	75.000	2.250.000	
	Tameng muka (Face shield)	Sesuai Kebutuhan	Buah	5	2.000	10.000	
	Pelindung pernafasan dan mulut (Mask)	Sesuai Kebutuhan	Box	10	5.000	50.000	
	Sarung tangan (Safety gloves)	Sesuai Kebutuhan	Psg	30	75.000	2.250.000	
	Sepatu keselamatan (Safety shoes)	Pekerja, Staf, dan	Psg	30	75.000	2.250.000	
	Penunjang seluruh tubuh (Full body harness)	Sesuai Kebutuhan	Buah	3	50.000	150.000	
	Rompil keselamatan (Safety vest)	Sesuai Kebutuhan	Buah	30	50.000	1.500.000	
	Celemek (Apron/coveralls)	Sesuai Kebutuhan	Buah	5	0	0	
	Pelindung jatuh (Fall arrester)	Sesuai Kebutuhan	Buah	10	0	0	
4	Asuransi dan Perizinan						
	Asuransi dan Perizinan	Ls	1	0	0		
	Surat izin Laik Operasi	Buah	2	0	0		
	Sertifikat Kompetensi Operator yang diterbitkan oleh Lembaga/Instansi yang berwenang sesuai dengan	Buah	2	0	0		
	Surat Pengesahan Organisasi K3 (P2K3), sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan	Ls	1	0	0		
	Perizinan terkait lingkungan kerja						
5	Personel K3 Konstruksi						
	Ahli K3	Risiko K3 Tinggi	OB	1,00	3.000.000,00	3.000.000	
	Petugas Keselamatan Konstruksi	Risiko K3 Sedang/	OB	1,00	2.000.000,00	2.000.000	
	Petugas tanggap darurat		OB	1,00	2.000.000,00	2.000.000	
	Petugas P3K		OB	1,00	2.000.000,00	2.000.000	
	Petugas Paramedis		OB	1,00	2.000.000	2.000.000	

ahli atau petugas K3 dipilih salah satu berdasarkan dari resiko K3 dan atau besar jumlah pagu, bila di atas 100 milyar, wajib ahli K3

6	Fasilitas sarana kesehatan					
	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban, Dll)	Ls	1	1.000.000	1.000.000	
	Ruang P3K (tempat Tidur Pasien, Stetoskop, Timbangan b	Ls	1	1.000.000	1.000.000	
	Peralatan pengasapan (fogging)	LS	1	1.000.000	1.000.000	
7	Rambu-rambu terdiri atas:					
8	Konsultasi dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi					
	Ahli Keselamatan terkait Jembatan	OJ	0			
	Ahli Keselamatan terkait Jalan	OJ	0			
9	Lain-lain terkait pengendalian risiko K3					
	Alat pemadam api ringan (APAR)	Buah	2	500.000	1.000.000	
	Bendera K3	Buah	1	300.000	300.000	
	Lampu darurat (Emergency lamp)	Buah	2	150.000	300.000	
	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Lb	0		0	
	Program inspeksi	Ls	0		0	
	Pelaporan dan penyelidikan insiden	Ls	0		0	
	Titik Kumpul (assembly Point)	Ls	0		0	
	Ambulance atau Mobil untuk angkutan ke RS	Bulan	0		0	
C	TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA					40.110.000,00
D	OVERHEAD & PROFIT		0,00 % x D	PERMEN No.21/		0,00
E	HARGA SATUAN PEKERJAAN (C+D)					40.110.000,00

Catatan : 1. Perkiraan Kuantitas harus disesuaikan dengan kebutuhan di lapangan yang berpedoman pada PERMEN No.21/PRT/2019
2. Harga perlu disesuaikan dengan harga terbaru, termasuk biaya personil
3. Yang dimaksud dengan konsultasi dengan Ahli terkait keselamatan konstruksi termasuk pakar dan praktisi

Analisa El - 1201

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.20.(1)
JENIS PEKERJAAN : Pengeboran, Termasuk SPT dan Laporan
SATUAN PEMBAYARAN : M'

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	DATA DAN ASUMSI				
1	Pengeboran untuk penyelidikan tanah dilokasi kegiatan termasuk pembuatan laporan hasil penyelidikan				
2	Jasa pengeboran termasuk sewa peralatan yg digunakan, personil yang melakukan pengeboran, biaya pengujian laboratorium dan pembuatan laporan				
3	Penentuan lokasi pengeboran harus sejjin direksi				
B.	URUTAN KERJA				
1	Penyedia memobilisasi peralatan pengeboran kelokasi yang telah disetujui oleh PPK				
2	Pengeboran dilakukan dengan mengambil SPT dan sampel tanah terganggu (Disturb) dengan interval mak.2 meter atau setiap ada perubahan strata tanah				
3	Benda uji diambil dan dilakukan pengujian laboratorium				
4	Pengeboran dilakukan hingga mencapai tanah keras atau SPT hingga nilai >40				
4	Dibuat laporan hasil pengujian				
C.	PERALATAN DAN PELAKSANAAN PENGEBORAN				
	Estimasi kedalaman boring per titik	M	40,00		
1	Peralatan Pengeboran lengkap	Unit	1,00	7.500.000,00	7.500.000,00
2	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan Pengeboran lengkap	Ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
3	Pelaksanaan Pekerjaan Pengeboran dilapangan	M	40,00	45.000,00	1.800.000,00
4	Pengambilan SPT interval 2 meter	Sampel	20,00	75.000,00	1.500.000,00
5	Pengambilan benda uji tanah interval 2 meter	Sampel	20,00	75.000,00	1.500.000,00
6	Pengujian Laboratorium untuk benda uji lengkap	Sampel	20,00	200.000,00	4.000.000,00
7	Laporan hasil pengeboran dan pengujian	Ls	1,00	500.000,00	500.000,00
8	Alat Bantu	Ls	1,00	0,00	-
D.	TENAGA/PERSONIL				
	Estimasi kedalaman boring per titik	M	40,00		
1	Tenaga Ahli Pengeboran	OH	1,00	215.000,00	215.000,00
2	Tenaga Pendukung	OH	4,00	215.000,00	860.000,00
3	Mobilisasi dan Demobilisasi Tenaga	Ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
E	TOTAL BIAYA PENGEBORAN TERMASUK LAPORAN				19.875.000,00
F	OVERHEAD & PROFIT (10% x E)				1.987.500,00
G	TOTAL HARGA PEKERJAAN (E + F)				21.862.500,00
H	HARGA SATUAN PENGEBORAN DAN LAPORAN PER METER				546.562,50

Catatan : 1. Jumlah yang tercantum pada masing-masing item di atas sudah termasuk over-head dan laba serta seluruh pajak dan bea (kecuali Ppn), dan pengeluaran lainnya.
2. Biaya tersebut sudah termasuk biaya peralatan pengeboran, pengujian laboratorium dan pelaporan hasil pengeboran serta tenaga pengeboran
3. Biaya satuan tersebut sudah termasuk kebutuhan material pendukung dan peralatan yang diperlukan termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

Analisa El - 1202

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.20.(2)
JENIS PEKERJAAN : Sondir, termasuk Laporan
SATUAN PEMBAYARAN : M'

No.	U R A I A N	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	DATA DAN ASUMSI				
1	Pekerjaan sondir untuk penyelidikan tanah dilokasi kegiatan termasuk pembuatan laporan hasil sondir				
2	Jasa pekerjaan sondir termasuk sewa peralatan yg digunakan, personil yang melakukan sondir dan pembuatan laporan				
3	Penentuan lokasi sondir harus sejjin direksi				

B. URUTAN KERJA						
1	Penyedia memobilisasi peralatan sondir kelokasi yang telah disetujui oleh PPK					
2	Sondir dilakukan untuk mengukur tahanan ujung dan hambatan akibat gesekan dengan interval 0,20m sampai tahanan ujung mak.sebesar 250 Kg/Cm2					
3	Dibuat laporan hasil pengujian					
C. PERALATAN DAN PELAKSANAAN SONDIR						
	Estimasi kedalaman sondir per titik	M	30,00			
1	Peralatan Sondir lengkap	Unit	1,00	4.500.000,00	4.500.000,00	sewa
2	Mobilisasi dan Demobilisasi Peralatan Sondir lengkap	Ls	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	tergantung lokasi
3	Pelaksanaan Pekerjaan Sondir dilapangan	M	30,00	45.000,00	1.350.000,00	
4	Pengambilan Tahanan Ujung interval 0,20 m	Sampel	150,00	15.000,00	2.250.000,00	
5	Laporan hasil sondir	Ls	1,00	300.000,00	300.000,00	
6	Alat Bantu	Ls	1,00	0,00	-	
D. TENAGA/PERSONIL						
	Estimasi kedalaman boring per titik	M	30,00			
1	Tenaga Ahli Sondir	OH	1,00	215.000,00	215.000,00	
2	Tenaga Pendukung	OH	4,00	215.000,00	860.000,00	
3	Mobilisasi dan Demobilisasi Tenaga	Ls	1,00	500.000,00	500.000,00	
E. TOTAL BIAYA SONDIR TERMASUK LAPORAN					10.975.000,00	
F. OVERHEAD & PROFIT (10% x E)						1.097.500,00
G. TOTAL HARGA PEKERJAAN (E + F)						12.072.500,00
H. HARGA SATUAN SONDIR DAN LAPORAN PER METER						402.416,67

- Catatan : 1. Jumlah yang tercantum pada masing-masing item di atas sudah termasuk over-head dan laba serta seluruh pajak dan bea (kecuali PPN), dan pengeluaran lainnya.
2. Biaya tersebut sudah termasuk biaya peralatan pengeboran, pengujian laboratorium dan pelaporan hasil pengeboran serta tenaga pengeboran
3. Biaya satuan tersebut sudah termasuk kebutuhan material pendukung dan peralatan yang diperlukan termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

Analisa EI - 121

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 1.21.
JENIS PEKERJAAN : Manajemen Mutu
SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum

No.	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. DATA DAN ASUMSI					
1	Tidak ada pengadaan peralatan pengujian mutu dan perlengkapan perangkat alat tulis dan kantor				
2	Hanya Jasa Pengendalian Mutu Pekerjaan dilapangan selama masa pelaksanaan pekerjaan				
3	Personil melakukan pengendalian mutu berdasarkan spesifikasi pekerjaan dan membuat laporan mutu pekerjaan				
4	Manajemen Mutu sesuai ketentuan Ditjen Bina Marga				
B. URUTAN KERJA					
1	Penyedia setelah menerima SPMK mengusulkan personil Tenaga Ahli Mutu Pekerjaan sbg Manajer Kendali Mutu				
2	Tenaga Ahli dibantu oleh Asisten Kendali Mutu yang berpengalaman dibidangnya dan tenaga pendukung				
3	Membuat RMK dan laporan mutu yg disetujui PPK				
4	Melakukan pengendalian mutu semua pekerjaan dan membuat laporan secara berkala				
C. TENAGA / PERSONIL					
	Masa Pelaksanaan Pekerjaan sesuaikan dengan Kontrak	Bulan	5,00		
1	Manajer Kendali Mutu (QCM)	OB	5,00	29.946.000,00	149.730.000,00
2	Asisten Ahli Kendali Mutu (sesuai kebutuhan)	OB	5,00	24.180.000,00	120.900.000,00
3	Staff Pendukung (supporting Staff) (minimal 3 orang)	OB	15,00	11.997.000,00	179.955.000,00
4	Laporan Kendali Mutu	Bulan	5,00	300.000,00	1.500.000,00
D. TOTAL BIAYA PENGENDALIAN MUTU					
					452.085.000,00
E. OVERHEAD & PROFIT					
			10,00 % x D		45.208.500,00
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					
					497.293.500,00

- Catatan : 1. Harga Satuan Personil tersebut sudah termasuk seluruh pajak dan bea (kecuali PPN), Asuransi Tenaga Kerja dan pengeluaran lainnya.
2. Biaya tersebut sudah termasuk biaya pembuatan laporan yang terkait dengan mutu pekerjaan
3. Biaya satuan tersebut sudah termasuk kebutuhan perlengkapan dan peralatan pendukung yang diperlukan pembuatan laporan mutu seperti komputer, printer, kertas dan sebagainya.

Analisa EI-211

FORMULIR STANDAR UNTUK

PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.1.(1)
JENIS PEKERJAAN : Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,1606	19.741,43	3.171,31
2.	Mandor (L03)	jam	0,0268	22.142,86	592,85
JUMLAH HARGA TENAGA					3.764,16
B. BAHAN					
-					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN					
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0268	235.834,28		6.314,17
2.	Dump Truck (E08)	jam	0,1128	370.800,00		41.838,89
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						48.153,06
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					51.917,23
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.191,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					57.108,95

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-221

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	4,8193	19.741,43	95.139,41	
2.	Tukang Batu (L02)	jam	4,8193	22.142,86	106.712,56	
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71	
JUMLAH HARGA TENAGA					210.744,69	
B. BAHAN						
1.	Batu (M02)	M3	1,2000	360.000,00	432.000,00	
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	163,0000	1.400,00	228.200,65	
3.	Pasir (M01)	M3	0,4808	384.800,00	185.022,46	
JUMLAH HARGA BAHAN					845.223,11	
C. PERALATAN						
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	103.400,00	41.526,10	
2.	Water tanker truck 3000-4000 l	jam	0,1205	255.200,00	30.751,60	
3.	Alat bantu	Ls	0,1000	50.000,00	5.000,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					77.277,70	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.133.245,51
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					113.324,55
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.246.570,06

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-231

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diamete: TOTAL HARGA (Rp.) : 188.742,30
 SATUAN PEMBAYARAN : M' 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5238	19.741,43	10.340,60
2.	Tukang (L02)	jam	0,2993	22.142,86	6.627,70
3.	Mandor (L03)	jam	0,0374	22.142,86	828,46
JUMLAH HARGA TENAGA					17.796,76
B. BAHAN					
1.	Beton f'c 15 Mpa (EI-716)	M3	0,0213	2.476.439,21	52.700,07
2.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,0586	773.635,02	45.327,28
3.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,1841	115.000,00	21.175,17
5.	Cetakan diameter 20 cm	bh/M'	1,0000	1.508,12	1.508,12
JUMLAH HARGA BAHAN					120.710,64

C.	PERALATAN						
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28			9.944,82
2.	Tamper (E25)	jam	0,0292	196.100,00			5.730,25
3.	Flat Bed Truck (E11)	jam	0,0374	465.100,00			17.401,45
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							33.076,52
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						171.583,91
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						17.158,39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						188.742,30

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-232

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

No. PAKET KONTRAK : Tk

NAMA PAKET : 0

PROP / KAB / KODYA : 0

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00

JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diamete: TOTAL HARGA (Rp.) : 304.336,04

SATUAN PEMBAYARAN : M1 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	1,3750	19.741,43	27.144,07	
2.	Tukang (L02)	jam	0,7857	22.142,86	17.397,71	
3.	Mandor (L03)	jam	0,0982	22.142,86	2.174,71	
JUMLAH HARGA TENAGA					46.716,49	
B. BAHAN						
1.	Beton 15 Mpa (EI-716)	M3	0,0289	2.476.439,21	71.610,52	
2.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,0645	773.635,02	49.876,25	
3.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,2178	115.000,00	25.046,90	
5.	Cetakan diameter 25 cm	bh/M'	1,0000	470,60	470,60	
JUMLAH HARGA BAHAN					147.004,26	
C. PERALATAN						
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82	
2.	Tamper (E25)	jam	0,2658	196.100,00	52.121,82	
3.	Flat Bed Truck (E11)	jam	0,0449	465.100,00	20.881,74	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					82.948,38	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					276.669,13
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					27.666,91
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					304.336,04

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-233

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :

No. PAKET KONTRAK : Tk

NAMA PAKET : 0

PROP / KAB / KODYA : 0

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00

JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diamete: TOTAL HARGA (Rp.) : 366.390,13

SATUAN PEMBAYARAN : M1 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7857	19.741,43	15.510,90
2.	Tukang (L02)	jam	0,4490	22.142,86	9.941,55
3.	Mandor (L03)	jam	0,0561	22.142,86	1.242,69
JUMLAH HARGA TENAGA					26.695,13
B. BAHAN					
1.	Beton 15 Mpa (EI-716)	M3	0,0485	2.476.439,21	120.112,67
2.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,0722	773.635,02	55.887,39
3.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,2645	115.000,00	30.412,03
5.	Cetakan diameter 30 cm	bh/M'	1,0000	544,13	544,13
JUMLAH HARGA BAHAN					206.956,23

C.	PERALATAN						
1.	Mini Excavator	(E10a)	jam	0,0422	235.834,28		9.944,82
2.	Tamper	(E25)	jam	0,3232	196.100,00		63.383,59
3.	Flat Bed Truck	(E11)	jam	0,0561	465.100,00		26.102,17
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							99.430,57
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						333.081,94
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						33.308,19
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						366.390,13

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-234

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dala: TOTAL HARGA (Rp.) : 790.893,26
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7483	19.741,43	14.772,28	
2.	Tukang (L02)	jam	0,4490	22.142,86	9.941,55	
3.	Mandor (L03)	jam	0,0748	22.142,86	1.656,92	
JUMLAH HARGA TENAGA					26.370,75	
B.	BAHAN					
1.	Beton f c 30 Mpa (M59)	M3	0,0734	2.634.598,16	193.335,70	
2.	Baja Tulangan (M39a)	Kg	5,5783	13.200,00	73.633,57	
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,1157	773.635,02	89.484,82	
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,7196	115.000,00	82.756,60	
5.	Cetakan diameter 40 cm	bh/M'	1,0000	33.177,41	33.177,41	
JUMLAH HARGA BAHAN					472.388,08	
C.	PERALATAN					
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82	
2.	Tamper (E25)	jam	0,8949	196.100,00	175.487,33	
3.	Flat Bed Truck (E11)	jam	0,0748	465.100,00	34.802,89	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					220.235,04	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					718.993,88
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					71.899,39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					790.893,26

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-235

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK : Tk
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter 60 TOTAL HARGA (Rp.) : 1.175.888,91
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,8634	19.741,43	17.044,94
2.	Tukang (L02)	jam	0,5180	22.142,86	11.471,01
3.	Mandor (L03)	jam	0,0863	22.142,86	1.911,84
JUMLAH HARGA TENAGA					30.427,79
B.	BAHAN				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,1350	2.634.598,16	355.696,08
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	10,4128	13.200,00	137.449,32
3.	Timbunan Porus (EI-241)	M3	0,1393	773.635,02	107.794,44
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,9949	115.000,00	114.417,41
5.	Cetakan diameter 60 cm	bh/M'	1,0000	41.395,54	41.395,54
					756.752,80

C.	PERALATAN						
1.	Mini Excavator	(E10a)	jam	0,0422	235.834,28		9.944,82
2.	Tamper	(E25)	Jam	1,2323	196.100,00		241.652,15
3.	Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0863	465.100,00		40.157,18
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
							281.809,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						1.068.989,92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						106.898,99
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						1.175.888,91

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-236

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dala: TOTAL HARGA (Rp.) : 1.811.007,92
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,9354	19.741,43	18.465,35	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,5612	22.142,86	12.426,93	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0935	22.142,86	2.071,16	
JUMLAH HARGA TENAGA					32.963,44	
B.	BAHAN					
1.	Beton 30 MPa (M59)	M3	0,2103	2.634.598,16	554.030,59	
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	13,8838	13.200,00	183.265,76	
3.	Urugan Porus	M3	0,2205	773.635,02	170.586,52	
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	1,5523	115.000,00	178.515,94	
5.	Cetakan diameter 80 cm	bh/M'	1,0000	96.383,65	96.383,65	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.182.782,47	
C.	PERALATAN					
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82	
2.	Tamper (E25)	Jam	1,9234	196.100,00	377.176,50	
3.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0935	465.100,00	43.503,62	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					430.624,93	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.646.370,84
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					164.637,08
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.811.007,92

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-237

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dala: TOTAL HARGA (Rp.) : 2.672.321,73
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,9354	19.741,43	18.465,35
2.	Tukang (L02)	Jam	0,5612	22.142,86	12.426,93
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0935	22.142,86	2.071,16
JUMLAH HARGA TENAGA					32.963,44
B.	BAHAN				
1.	Beton 30 MPa (M59)	M3	0,2955	2.634.598,16	778.597,66
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	40,4489	13.200,00	533.925,16
3.	Urugan Porus	M3	0,3103	773.635,02	240.039,61
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	1,9114	115.000,00	219.805,54
5.	Cetakan diameter 100 cm	bh/M'	1,0000	114.301,12	114.301,12
JUMLAH HARGA BAHAN					1.886.669,09

C.	PERALATAN							
1.	Mini Excavator	(E10a)	jam	0,0422	235.834,28		9.944,82	
2.	Tamper	(E25)	Jam	2,3776	196.100,00		466.247,24	
3.	Flat Bed Truck	(E11)	Jam	0,0935	465.100,00		43.503,62	
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN							509.750,86	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)							2.429.383,39
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D							242.938,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)							2.672.321,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-238

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dala TOTAL HARGA (Rp.) : 2.672.321,73
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,1224	19.741,43	22.158,42	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,6735	22.142,86	14.912,32	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1122	22.142,86	2.485,39	
JUMLAH HARGA TENAGA					39.556,13	
B.	BAHAN					
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,4166	2.634.598,16	1.097.508,22	
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	66,6917	13.200,00	880.330,18	
3.	Urugan Porus	M3	0,4158	773.635,02	321.677,44	
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	2,3100	115.000,00	265.650,00	
5.	Cetakan diameter 120 cm	bh/M'	1,0000	80.319,71	80.319,71	
JUMLAH HARGA BAHAN					2.645.485,55	
C.	PERALATAN					
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28	9.944,82	
2.	Tamper (E25)	Jam	2,8833	196.100,00	565.420,09	
3.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1122	465.100,00	52.204,34	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					617.624,43	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					3.302.666,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					330.266,61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.632.932,72

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-239

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(9) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dala TOTAL HARGA (Rp.) : 5.166.025,76
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,6035	19.741,43	31.654,89
2.	Tukang (L02)	Jam	0,9621	22.142,86	21.303,31
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1603	22.142,86	3.550,55
JUMLAH HARGA TENAGA					56.508,75
B.	BAHAN				
1.	Beton 30 MPa (M59)	M3	0,6509	2.634.598,16	1.714.856,59
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	92,0420	13.200,00	1.214.953,83
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,6024	773.635,02	466.066,75
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	2,9623	115.000,00	340.665,94
5.	Cetakan diameter 150 cm	bh/M'	1,0000	100.399,64	100.399,64
JUMLAH HARGA BAHAN					3.836.942,75

C.	PERALATAN						
1.	Mini Excavator (E10a)	jam	0,0422	235.834,28		9.944,82	
2.	Tamper (E25)	Jam	3,7142	196.100,00		728.357,93	
3.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1603	465.100,00		74.577,63	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN						802.935,56	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					4.696.387,06	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					469.638,71	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					5.166.025,76	

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2310

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(10) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong - Gorong Pipa Baja Bergelombang TOTAL HARGA (Rp.) : 37.645.446,83
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,7959	19.741,43	35.453,48	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,6735	22.142,86	14.912,32	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,2245	22.142,86	4.970,77	
JUMLAH HARGA TENAGA					55.336,57	
B. BAHAN						
1.	Pipa Baja Glb. (M46)	Kg	1.030,00	26.300,00	27.089.000,00	
2.	Urugan Porus (EI-241)	M3	8,0351	773.635,02	6.216.234,78	
3.	Mat. Pilihan (M09)	M3	2,5374	115.000,00	291.799,18	
JUMLAH HARGA BAHAN					33.597.033,95	
C. PERALATAN						
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0076	668.200,00	5.049,66	
2.	Tamper (E25)	Jam	2,3781	196.100,00	466.354,28	
3.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,2245	465.100,00	104.408,68	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					570.762,96	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					34.223.133,48
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					3.422.313,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					37.645.446,83

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2311

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(11) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 817.788,30
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,7848	19.741,43	15.493,19
2.	Tukang (L02)	Jam	0,4709	22.142,86	10.426,71
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0785	22.142,86	1.737,78
JUMLAH HARGA TENAGA					27.657,68
B. BAHAN					
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,1138	2.634.598,16	299.901,58
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	12,5215	13.200,00	165.284,06
3.	Urugan Porus (EI241)	M3	0,1176	773.635,02	90.979,48
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,1664	115.000,00	19.136,00
5.	Cetakan ukuran 40 x 40	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					634.413,45

C.	PERALATAN						
1.	Tamper (E25)	Jam	0,2288	196.100,00			44.871,46
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0785	465.100,00			36.501,32
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							81.372,78
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						743.443,91
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						74.344,39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						817.788,30

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2312

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(12) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 1.067.414,15
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,6943	19.741,43	13.706,02	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,4166	22.142,86	9.223,97	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0694	22.142,86	1.537,33	
JUMLAH HARGA TENAGA					24.467,32	
B.	BAHAN					
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,1632	2.634.598,16	429.966,42	
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	17,9520	13.200,00	236.966,40	
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,1365	773.635,02	105.601,18	
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,2150	115.000,00	24.725,00	
5.	Cetakan ukuran 50 x 50	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33	
JUMLAH HARGA BAHAN					856.371,33	
C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	0,2919	196.100,00	57.247,02	
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0694	465.100,00	32.290,83	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					89.537,85	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					970.376,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					97.037,65
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.067.414,15

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2313

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(13) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 1.337.471,42
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,5886	19.741,43	11.619,89
2.	Tukang (L02)	Jam	0,3532	22.142,86	7.820,03
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0589	22.142,86	1.303,34
JUMLAH HARGA TENAGA					20.743,26
B.	BAHAN				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,2081	2.634.598,16	548.207,19
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	22,8888	13.200,00	302.132,16
3.	Urugan Porus	M3	0,1596	773.635,02	123.472,15
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	0,3624	115.000,00	41.676,00
5.	Cetakan ukuran 60 x 60	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					1.074.599,82

C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	0,4751	196.100,00		93.164,04
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0589	465.100,00		27.375,99
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						120.540,03
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.215.883,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					121.588,31
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.337.471,42

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2314

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(14) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 2.115.372,37
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,6727	19.741,43	13.279,88	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,4036	22.142,86	8.937,18	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0673	22.142,86	1.489,53	
JUMLAH HARGA TENAGA					23.706,58	
B.	BAHAN					
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,2978	2.634.598,16	784.688,72	
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	32,7624	13.200,00	432.463,68	
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,2184	773.635,02	168.961,89	
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	1,1744	115.000,00	135.056,00	
5.	Cetakan ukuran 80 x 80	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.580.282,61	
C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	1,4676	196.100,00	287.789,74	
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0673	465.100,00	31.286,85	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					319.076,59	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.923.065,79
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					192.306,58
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.115.372,37

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2315

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(15) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 3.676.976,20
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,8409	19.741,43	16.599,85
2.	Tukang (L02)	Jam	0,5045	22.142,86	11.171,47
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0841	22.142,86	1.861,91
JUMLAH HARGA TENAGA					29.633,23
B.	BAHAN				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,4577	2.634.598,16	1.205.921,44
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	50,3498	13.200,00	664.616,70
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,2940	773.635,02	227.448,70
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	3,1400	115.000,00	361.100,00
5.	Cetakan ukuran 100 x 100	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					2.518.199,17

C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	3,8540	196.100,00		755.764,67
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0841	465.100,00		39.108,56
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						794.873,23
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					3.342.705,63
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					334.270,56
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.676.976,20

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2316

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(16) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 5.717.592,14
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,9810	19.741,43	19.366,49	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,5886	22.142,86	13.033,38	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0981	22.142,86	2.172,23	
JUMLAH HARGA TENAGA					34.572,10	
B.	BAHAN					
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,5628	2.634.598,16	1.482.712,33	
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	61,9064	13.200,00	817.163,82	
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,3864	773.635,02	298.932,57	
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	6,9504	115.000,00	799.296,00	
5.	Cetakan ukuran 120 x 120	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33	
JUMLAH HARGA BAHAN					3.457.217,05	
C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	8,4671	196.100,00	1.660.395,24	
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,0981	465.100,00	45.626,65	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.706.021,89	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					5.197.811,04
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					519.781,10
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					5.717.592,14

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2317

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(17) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 9.454.307,83
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,1772	19.741,43	23.239,78
2.	Tukang (L02)	Jam	0,7063	22.142,86	15.640,06
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1177	22.142,86	2.606,68
JUMLAH HARGA TENAGA					41.486,52
B.	BAHAN				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,8095	2.634.598,16	2.132.633,45
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	89,0419	13.200,00	1.175.353,34
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,4956	773.635,02	383.413,52
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	13,4504	115.000,00	1.546.796,00
5.	Cetakan ukuran 140 x 140	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					5.297.308,63

C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	16,3247	196.100,00		3.201.278,16
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1177	465.100,00		54.751,98
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						3.256.030,14
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					8.594.825,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					859.482,53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					9.454.307,83

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2318

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(18) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 11.463.834,35
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,2392	19.741,43	24.462,93	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,7435	22.142,86	16.463,22	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1239	22.142,86	2.743,87	
JUMLAH HARGA TENAGA					43.670,02	
B.	BAHAN					
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	0,8507	2.634.598,16	2.241.199,97	
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	93,5748	13.200,00	1.235.187,36	
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,5565	773.635,02	430.527,89	
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	18,0150	115.000,00	2.071.725,00	
5.	Cetakan ukuran 150 x 150	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33	
JUMLAH HARGA BAHAN					6.037.752,54	
C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	21,8389	196.100,00	4.282.611,36	
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1239	465.100,00	57.633,67	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					4.340.245,03	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					10.421.667,59
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.042.166,76
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					11.463.834,35

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2319

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(19) PERKIRAAN VOL. PEK. : 0,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,3454	19.741,43	26.559,75
2.	Tukang (L02)	Jam	0,8072	22.142,86	17.874,35
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1345	22.142,86	2.979,06
JUMLAH HARGA TENAGA					47.413,17
B.	BAHAN				
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	1,0428	2.634.598,16	2.747.485,43
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	114,7133	13.200,00	1.514.215,30
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,6216	773.635,02	480.891,53
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	23,6384	115.000,00	2.718.416,00
5.	Cetakan ukuran 160 x 160	bh/M'	1,0000	59.112,33	59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN					7.520.120,58

C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	28,6298	196.100,00		5.614.300,47
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1345	465.100,00		62.573,69
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						5.676.874,17
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					13.244.407,91
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.324.440,79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					14.568.848,71

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2320

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(20) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 21.311.537,87
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,5092	19.741,43		29.794,60
2.	Tukang (L02)	Jam	0,9055	22.142,86		20.051,36
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1509	22.142,86		3.341,89
JUMLAH HARGA TENAGA						53.187,85
B. BAHAN						
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	1,2191	2.634.598,16		3.211.849,16
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	134,1014	13.200,00		1.770.139,01
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,7644	773.635,02		591.366,61
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	38,6664	115.000,00		4.446.636,00
5.	Cetakan ukuran 180 x 180	bh/M'	1,0000	59.112,33		59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN						10.079.103,11
C. PERALATAN						
1.	Tamper (E25)	Jam	46,7702	196.100,00		9.171.639,53
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1509	465.100,00		70.194,85
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						9.241.834,38
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					19.374.125,33
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.937.412,53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					21.311.537,87

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-2321

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(21) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dala TOTAL HARGA (Rp.) : 580.945,05
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,6817	19.741,43		33.199,69
2.	Tukang (L02)	Jam	1,0090	22.142,86		22.342,94
3.	Mandor (L03)	Jam	0,1682	22.142,86		3.723,82
JUMLAH HARGA TENAGA						59.266,46
B. BAHAN						
1.	Beton 30 Mpa (M59)	M3	1,3701	2.634.598,16		3.609.568,10
2.	Baja Tulangan (M39)	Kg	150,7070	13.200,00		1.989.332,93
3.	Urugan Porus (EI-241)	M3	0,9240	773.635,02		714.838,76
4.	Mat. Pilihan (M09)	M3	59,8400	115.000,00		6.881.600,00
5.	Cetakan ukuran 200 x 200	bh/M'	1,0000	59.112,33		59.112,33
JUMLAH HARGA BAHAN						13.254.452,12

C.	PERALATAN					
1.	Tamper (E25)	Jam	72,3190	196.100,00		14.181.762,99
2.	Flat Bed Truck (E11)	Jam	0,1682	465.100,00		78.217,12
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						14.259.980,11
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					27.573.698,68
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.757.369,87
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					30.331.068,55

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2322

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO.

: 2.3.(22)

PERKIRAAN VOL. PEK.

: 1,00

JENIS PEKERJAAN

: Saluran berbentuk U Tipe DS 1

TOTAL HARGA (Rp.)

: 580.945,05

SATUAN PEMBAYARAN

: M1

% THD. BIAYA PROYEK

: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1688	19.741,43	3.333,21	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,0844	22.142,86	1.869,34	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0422	22.142,86	934,67	
Sub Total Tenaga					6.137,22	
B.	MATERIAL					
1.	Semen (M12)	Kg	32,0549	1.400,00	44.877,02	
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,0641	384.800,00	24.659,93	
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,0835	360.000,00	30.057,57	
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00	
6.	Air (M170)	Ltr	19,4444	200,00	3.888,89	
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	26,7232	13.200,00	352.746,29	
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0105	22.000,00	231,23	
Sub Total Material					517.920,92	
C.	PERALATAN					
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00	4.364,60	
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00	1.494,64	
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00	2.579,08	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
Sub Total Peralatan					4.073,73	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					528.131,87
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					52.813,19
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					580.945,05

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2323

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO.

: 2.3.(23)

PERKIRAAN VOL. PEK.

: 1,00

JENIS PEKERJAAN

: Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutu

TOTAL HARGA (Rp.)

: 966.921,54

SATUAN PEMBAYARAN

: M1

% THD. BIAYA PROYEK

: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					132.639,13
B.	MATERIAL				
1.	Semen (M12)	Kg	64,0778	1.400,00	89.709,21
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1281	384.800,00	49.295,22
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1669	360.000,00	60.085,10
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	38,8694	200,00	7.773,89
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	35,5422	13.200,00	469.156,47
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0210	22.000,00	462,23
Sub Total Material					737.942,13

C.	PERALATAN						
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00			4.364,60
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00			1.494,64
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00			2.579,08
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
Sub Total Peralatan							8.438,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						879.019,58
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						87.901,96
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						966.921,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2324

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(24)

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 2

SATUAN PEMBAYARAN : M1

PERKIRAAN VOL. PEK. :

TOTAL HARGA (Rp.) :

% THD. BIAYA PROYEK :

1,00

497.293.500,00

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85	
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71	
Sub Total Tenaga					132.639,13	
B.	MATERIAL					
1.	Semen (M12)	Kg	36,6571	1.400,00	51.320,05	
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,0733	384.800,00	28.200,37	
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,0955	360.000,00	34.372,95	
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00	
6.	Air (M170)	Ltr	22,2361	200,00	4.447,22	
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	31,9021	13.200,00	421.107,98	
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0120	22.000,00	264,43	
Sub Total Material					601.172,99	
C.	PERALATAN					
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00	4.364,60	
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00	1.494,64	
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00	2.579,08	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
Sub Total Peralatan					8.438,33	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					742.250,45
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					74.225,04
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					816.475,49

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2325

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(25)

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutu

SATUAN PEMBAYARAN : M1

PERKIRAAN VOL. PEK. :

TOTAL HARGA (Rp.) :

% THD. BIAYA PROYEK :

1,00

1.087.671,61

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					132.639,13
B.	MATERIAL				
1.	Semen (M12)	Kg	73,2547	1.400,00	102.556,83
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1465	384.800,00	56.354,99
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1908	360.000,00	68.690,14
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	44,4361	200,00	8.887,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	41,6089	13.200,00	549.237,30
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0240	22.000,00	528,43
Sub Total Material					847.714,91

C.	PERALATAN					
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00		4.364,60
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00		1.494,64
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00		2.579,08
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
Sub Total Peralatan						8.438,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					988.792,37
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					98.879,24
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.087.671,61

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2326

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(26)

PERKIRAAN VOL. PEK. :

1,00

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 3

TOTAL HARGA (Rp.) :

847.796,79

SATUAN PEMBAYARAN : M1

% THD. BIAYA PROYEK :

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85	
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71	
Sub Total Tenaga					132.639,13	
B.	MATERIAL					
1.	Semen (M12)	Kg	41,2318	1.400,00	57.724,64	
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,0824	384.800,00	31.719,70	
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1074	360.000,00	38.662,60	
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00	
6.	Air (M170)	Ltr	25,0111	200,00	5.002,22	
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	32,9379	13.200,00	434.780,31	
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0135	22.000,00	297,43	
Sub Total Material					629.646,90	
C.	PERALATAN					
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00	4.364,60	
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00	1.494,64	
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00	2.579,08	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
Sub Total Peralatan					8.438,33	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					770.724,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					77.072,44
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					847.796,79

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2327

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(27)

PERKIRAAN VOL. PEK. :

1,00

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutu TOTAL HARGA (Rp.) :

1.149.884,51

SATUAN PEMBAYARAN : M1

% THD. BIAYA PROYEK :

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					132.639,13
B.	MATERIAL				
1.	Semen (M12)	Kg	82,4041	1.400,00	115.366,03
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1647	384.800,00	63.393,65
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,2146	360.000,00	77.269,43
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	49,9861	200,00	9.997,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	43,6509	13.200,00	576.191,34
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0270	22.000,00	594,43
Sub Total Material					904.272,10

C.	PERALATAN						
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00			4.364,60
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00			1.494,64
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00			2.579,08
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
Sub Total Peralatan							8.438,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						1.045.349,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						104.534,96
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						1.149.884,51

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2328

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(28)

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 4

SATUAN PEMBAYARAN : M1

PERKIRAAN VOL. PEK. :

TOTAL HARGA (Rp.) :

% THD. BIAYA PROYEK :

1,00

910.439,40

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85	
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71	
Sub Total Tenaga					132.639,13	
B.	MATERIAL					
1.	Semen (M12)	Kg	50,3812	1.400,00	70.533,84	
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1007	384.800,00	38.758,36	
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1312	360.000,00	47.241,90	
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00	
6.	Air (M170)	Ltr	30,5611	200,00	6.112,22	
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	35,0095	13.200,00	462.124,99	
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0165	22.000,00	363,43	
Sub Total Material					686.594,73	
C.	PERALATAN					
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00	4.364,60	
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00	1.494,64	
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00	2.579,08	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
Sub Total Peralatan					8.438,33	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					827.672,18
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					82.767,22
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					910.439,40

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2329

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(29)

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutu

SATUAN PEMBAYARAN : M1

PERKIRAAN VOL. PEK. :

TOTAL HARGA (Rp.) :

% THD. BIAYA PROYEK :

1,00

1.279.466,74

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					132.639,13
B.	MATERIAL				
1.	Semen (M12)	Kg	100,7029	1.400,00	140.984,42
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,2013	384.800,00	77.470,96
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,2623	360.000,00	94.428,03
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	61,0861	200,00	12.217,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	48,0899	13.200,00	634.787,07
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0330	22.000,00	726,43
Sub Total Material					1.022.074,13

C.	PERALATAN						
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00			4.364,60
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00			1.494,64
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00			2.579,08
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
Sub Total Peralatan							8.438,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						1.163.151,58
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						116.315,16
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						1.279.466,74

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2330

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(30)

PERKIRAAN VOL. PEK. :

1,00

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 5

TOTAL HARGA (Rp.) :

973.082,00

SATUAN PEMBAYARAN : M1

% THD. BIAYA PROYEK :

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85	
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71	
Sub Total Tenaga					132.639,13	
B.	MATERIAL					
1.	Semen (M12)	Kg	59,5306	1.400,00	83.343,04	
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1190	384.800,00	45.797,01	
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1551	360.000,00	55.821,19	
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00	
6.	Air (M170)	Ltr	36,1111	200,00	7.222,22	
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	37,0810	13.200,00	489.469,66	
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0195	22.000,00	429,43	
Sub Total Material					743.542,55	
C.	PERALATAN					
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00	4.364,60	
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00	1.494,64	
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00	2.579,08	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
Sub Total Peralatan					8.438,33	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					884.620,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					88.462,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					973.082,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2331

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(31)

PERKIRAAN VOL. PEK. :

1,00

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutu) TOTAL HARGA (Rp.) :

1.415.924,20

SATUAN PEMBAYARAN : M1

% THD. BIAYA PROYEK :

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					132.639,13
B.	MATERIAL				
1.	Semen (M12)	Kg	119,0017	1.400,00	166.602,82
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,2379	384.800,00	91.548,27
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,3100	360.000,00	111.586,62
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	72,1861	200,00	14.437,22
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	53,0025	13.200,00	699.633,01
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0390	22.000,00	858,43
Sub Total Material					1.146.126,36

C.	PERALATAN						
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00			4.364,60
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00			1.494,64
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00			2.579,08
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
Sub Total Peralatan							8.438,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						1.287.203,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						128.720,38
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						1.415.924,20

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2332

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(32)

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 6

SATUAN PEMBAYARAN : M1

PERKIRAAN VOL. PEK. :

TOTAL HARGA (Rp.) :

% THD. BIAYA PROYEK :

1,00

1.408.022,95

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85	
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71	
Sub Total Tenaga					132.639,13	
B.	MATERIAL					
1.	Semen (M12)	Kg	59,5672	1.400,00	83.394,28	
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,1191	384.800,00	45.825,17	
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,1552	360.000,00	55.855,51	
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00	
6.	Air (M170)	Ltr	36,1333	200,00	7.226,66	
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	67,0267	13.200,00	884.752,11	
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0195	22.000,00	429,69	
Sub Total Material					1.138.943,41	
C.	PERALATAN					
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00	4.364,60	
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00	1.494,64	
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00	2.579,08	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
Sub Total Peralatan					8.438,33	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.280.020,87
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					128.002,09
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.408.022,95

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI - 2333

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(33)

JENIS PEKERJAAN : Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutu

SATUAN PEMBAYARAN : M1

PERKIRAAN VOL. PEK. :

TOTAL HARGA (Rp.) :

% THD. BIAYA PROYEK :

1,00

1.850.865,15

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,0161	19.741,43	79.282,85
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0080	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
Sub Total Tenaga					132.639,13
B.	MATERIAL				
1.	Semen (M12)	Kg	119,0383	1.400,00	166.654,05
2.	Pasir Beton (M01)	M3	0,2380	384.800,00	91.576,43
3.	Aggregat Kasar (M03)	M3	0,3101	360.000,00	111.620,94
5.	Formworks (M195)	M2	1,0000	61.460,00	61.460,00
6.	Air (M170)	Ltr	72,2083	200,00	14.441,66
7.	Besi Beton (M57a)	Kg	82,9481	13.200,00	1.094.915,46
8.	Kawat beton (M14)	Kg	0,0390	22.000,00	858,69
Sub Total Material					1.541.527,23

C.	PERALATAN						
1.	Beton Mixer (E06)	Jam	0,0422	103.400,00			4.364,60
2.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0059	255.200,00			1.494,64
3.	Concrete Vibrator (E20)	Jam	0,0422	61.100,00			2.579,08
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
Sub Total Peralatan							8.438,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						1.682.604,68
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						168.260,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						1.850.865,15

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa LI - 2334

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.3.(34)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5,2500	19.741,43	103.642,50	
2.	Tukang (L02)	jam	2,6250	22.142,86	58.125,00	
3.	Mandor (L03)	jam	0,2917	22.142,86	6.458,33	
JUMLAH HARGA TENAGA					168.225,83	
B.	BAHAN					
1.	Batu Belah (M06)	M3	1,2600	360.000,00	453.600,00	
2.	Pasir (M01)	M3	0,3910	384.800,00	150.470,07	
JUMLAH HARGA BAHAN					604.070,07	
C.	PERALATAN					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					772.295,90
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					77.229,59
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					849.525,49

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-241

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Drainase Porous untuk Bahan Penyaring (Fil TOTAL HARGA (Rp.) : 850.998,53
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	10,0000	19.741,43	197.414,29	
2.	Mandor (L03)	Jam	2,5000	22.142,86	55.357,14	
JUMLAH HARGA TENAGA					252.771,43	
B.	BAHAN					
1.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,5513	413.486,79	227.934,59	
2.	Pasir Kasar (M10a)	M3	0,7613	384.800,00	292.929,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					520.863,59	
C.	PERALATAN					
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					773.635,02
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					77.363,50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					850.998,53

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Bertubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 Inch TOTAL HARGA (Rp.) : 89.311,20
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,1667	0,00	0,00
2.	Tukang (L02)	Jam	8,3333	0,00	0,00
3.	Mandor (L03)	Jam	2,0833	0,00	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	BAHAN				
1.	Pipa Porous diameter 4" (M25)	M'	1,0200	79.600,00	81.192,00
JUMLAH HARGA BAHAN					81.192,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				81.192,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				8.119,20
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				89.311,20

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Peka TOTAL HARGA (Rp.) : 100.531,20
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,1667	0,00	0,00
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0833	0,00	0,00
3.	Mandor (L03)	Jam	2,0833	0,00	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	BAHAN				
1.	Pipa Porous diameter 5" (M25)	M'	1,0200	89.600,00	91.392,00
JUMLAH HARGA BAHAN					91.392,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				91.392,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				9.139,20
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				100.531,20

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Peka TOTAL HARGA (Rp.) : 147.206,40
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,1667	0,00	0,00
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0833	0,00	0,00
3.	Mandor (L03)	Jam	2,0833	0,00	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	BAHAN				
1.	Pipa Porous diameter 6" (M25)	M'	1,0200	131.200,00	133.824,00
JUMLAH HARGA BAHAN					133.824,00

C.	PERALATAN					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					133.824,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					13.382,40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					147.206,40

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-245

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK : Tk
 NAMA PAKET : 0
 PROP / KAB / KODYA : 0
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 2.4.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekt TOTAL HARGA (Rp.) : 280.387,80
 SATUAN PEMBAYARAN : M1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	4,1667	0,00	0,00	
2.	Tukang (L02)	Jam	2,0833	0,00	0,00	
3.	Mandor (L03)	Jam	2,0833	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00	
B.	BAHAN					
1.	Pipa Porous diameter 8" (M25)	M'	1,0200	249.900,00	254.898,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					254.898,00	
C.	PERALATAN					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					254.898,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					25.489,80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					280.387,80

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-311

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Biasa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0202	19.741,43	397,84	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0101	22.142,86	223,11	
JUMLAH HARGA TENAGA					620,95	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0101	668.200,00	6.732,88	
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0424	451.600,00	19.131,96	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					25.864,84	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					26.485,79
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.648,58
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					29.134,36

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(2)
JENIS PEKERJAAN : Galian batu lunak
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0202	19.741,43	397,84
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0101	22.142,86	223,11
	JUMLAH HARGA TENAGA				620,95
B.	BAHAN				
	JUMLAH HARGA BAHAN				
C.	PERALATAN				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0101	668.200,00	6.732,88
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0454	451.600,00	20.492,20
3.	Rock Drill Breaker (E37)	Jam	0,0316	0,00	0,00
4.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				27.225,08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				27.846,03
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		2.784,60
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				30.630,63

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(3)
JENIS PEKERJAAN : Galian Batu
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0806	19.741,43	1.591,34
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0101	22.142,86	223,11
	JUMLAH HARGA TENAGA				1.814,45
B.	BAHAN				
-					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0101	668.200,00	6.732,88
2.	Rock Drill Breaker (E37)	Jam	0,0631	0,00	0,00
3.	Dump Truck (E09)	Jam	0,1686	451.600,00	76.157,61
	JUMLAH HARGA PERALATAN				82.890,49
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				84.704,95
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		8.470,49
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				93.175,44

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(4)
JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0562	19.741,43	1.109,28
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0140	22.142,86	311,05
	JUMLAH HARGA TENAGA				1.420,34
B.	BAHAN				
-					0,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00

C.	PERALATAN					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0140	668.200,00		9.386,63
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0444	451.600,00		20.053,85
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						29.440,49
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					30.860,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					3.086,08
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					33.946,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-315

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0816	19.741,43	1.611,23	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,0816	22.142,86	1.807,23	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0163	22.142,86	361,45	
JUMLAH HARGA TENAGA					3.779,91	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0163	668.200,00	10.907,27	
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0477	451.600,00	21.539,70	
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					32.446,97	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					36.226,88
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					3.622,69
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					39.849,57

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-316

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1496	19.741,43	2.953,93	
2.	Tukang (L02)	Jam	0,1496	22.142,86	3.313,25	
3.	Mandor (L03)	Jam	0,0249	22.142,86	552,21	
JUMLAH HARGA TENAGA					6.819,39	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0249	668.200,00	16.663,88	
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0602	451.600,00	27.164,64	
3.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					43.828,52	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					50.647,91
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.064,79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					55.712,70

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,5952	19.741,43	11.750,85
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1190	22.142,86	2.636,05
	JUMLAH HARGA TENAGA				14.386,90
B.	BAHAN				
-					
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1.	Cold Milling (E36)	Jam	0,1190	1.209.600,00	144.000,00
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,2097	451.600,00	94.696,09
3.	Water Tanker (E32)	M3	0,0221	255.200,00	5.636,95
4.	Alat bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				244.333,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				258.719,94
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				25.871,99
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				284.591,94

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	5,9760	19.741,43	117.974,78
2.	Mandor (L03)	Jam	0,9960	22.142,86	22.054,29
	JUMLAH HARGA TENAGA				140.029,06
B.	BAHAN				
-					
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1.	Concrete Cutter E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2.	Jack Hammer E26	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3.	Compresor E05	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4.	Dump Truck E08	Jam	0,5296	370.800,00	196.377,04
	JUMLAH HARGA PERALATAN				457.913,87
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				597.942,93
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				59.794,29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				657.737,23

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(9)
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan berbutir
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0605	19.741,43	1.193,51
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0101	22.142,86	223,11
	JUMLAH HARGA TENAGA				1.416,62
B.	BAHAN				
-					
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00

C. PERALATAN						
1.	Excavator	E10	Jam	0,0101	668.200,00	6.732,88
2.	Dump Truck	E09	Jam	0,0424	451.600,00	19.131,96
JUMLAH HARGA PERALATAN						25.864,84
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						27.281,46
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						2.728,15
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						30.009,60

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-3110

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.1.(10).
 JENIS PEKERJAAN : Galian Perkerasan Beton
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,0040	19.741,43	19.820,71	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1673	22.142,86	3.705,30	
JUMLAH HARGA TENAGA					23.526,01	
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						0,00
C. PERALATAN						
1.	Concrete Cutter E76	Jam	0,6693	86.417,39	57.842,96	
2.	Jack Hammer E26	Jam	0,1673	50.300,00	8.417,00	
3.	Compresor E05	Jam	0,1673	185.500,00	31.040,83	
4.	Dump Truck E09	Jam	0,9955	451.600,00	449.578,29	
JUMLAH HARGA PERALATAN					546.879,08	
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						570.405,09
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						57.040,51
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						627.445,60

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-321a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa Dari Sumber Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0251	19.741,43	496,00	
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0063	22.142,86	139,08	
JUMLAH HARGA TENAGA					635,09	
B. BAHAN						
1.	Bahan Timbunan Biasa (Tanah Urug) (M08)	M3	1,2000	115.000,00	138.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					138.000,00	
C. PERALATAN						
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0063	668.200,00	4.197,12	
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0369	451.600,00	16.654,20	
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0038	548.600,00	2.098,30	
4.	Sheepfoot Roller	Jam	0,0000	189.000,00	0,00	
5.	Tandem Roller (E17)	Jam	0,0078	469.500,00	3.657,30	
6.	Water tank truck (E23)	Jam	0,0070	255.200,00	1.793,57	
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					28.400,49	
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						167.035,58
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						16.703,56
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						183.739,14

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(1b)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Biasa Dari Hasil Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0153	19.741,43	302,03
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0038	22.142,86	84,69
JUMLAH HARGA TENAGA					386,72
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Excavator (E15)	Jam	0,0058	472.400,00	2.719,98
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0368	451.600,00	16.607,79
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0038	548.600,00	2.098,30
4.	Vibro Roller (E19)	Jam	0,0126	392.200,00	4.922,19
5.	Water tank truck (E23)	Jam	0,0341	255.200,00	8.711,65
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					35.059,90
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				35.446,63
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.544,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				38.991,29

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Dari Sumber Galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0306	19.741,43	604,06
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0076	22.142,86	169,39
JUMLAH HARGA TENAGA					773,44
B.	BAHAN				
1.	Bahan pilihan (M09) (M09)	M3	1,2000	115.000,00	138.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					138.000,00
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0085	472.400,00	4.017,58
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0377	451.600,00	17.037,97
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0076	548.600,00	4.196,60
3.	Tandem (E17)	Jam	0,0335	469.500,00	15.712,85
4.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0341	255.200,00	8.711,65
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					49.676,64
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				188.450,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				18.845,01
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				207.295,09

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan dari galian
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0306	19.741,43	604,06
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0076	22.142,86	169,39
JUMLAH HARGA TENAGA					773,44
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0085	472.400,00		4.017,58
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0388	451.600,00		17.505,63
3.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0076	548.600,00		4.196,60
3.	Tandem (E17)	Jam	0,0335	469.500,00		15.712,85
4.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0341	255.200,00		8.711,65
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						50.144,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					50.917,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.091,77
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					56.009,51

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-323a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
No. PAKET KONTRAK : Tk
NAMA PAKET : 0
PROP / KAB / KODYA : 0
ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(3a)
JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Berbutir (Sirtu)
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0142	19.741,43	279,82	
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0071	22.142,86	156,93	
JUMLAH HARGA TENAGA					436,75	
B.	BAHAN					
1.	Sirtu (M16)	M3	1,0500	201.400,00	211.470,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					211.470,00	
C.	PERALATAN					
1.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0760	451.600,00	34.331,12	
2.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0071	472.400,00	3.347,98	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					37.679,10	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					249.585,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					24.958,59
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					274.544,44

Analisa EI-323b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
No. PAKET KONTRAK : Tk
NAMA PAKET : 0
PROP / KAB / KODYA : 0
ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(3b)
JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan Berbutir (diukur dengan rod dan plate)
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0142	19.741,43	279,82	
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0071	22.142,86	156,93	
JUMLAH HARGA TENAGA					436,75	
B.	BAHAN					
1.	Sirtu (M16)	M3	1,1550	201.400,00	232.617,00	
	Rod and Plate		0,0000	3,00	0,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					232.617,00	
C.	PERALATAN					
1.	Dump Truck (E09)	Jam	0,1119	451.600,00	50.535,12	
2.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0071	472.400,00	3.347,98	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					53.883,10	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					286.936,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					28.693,69
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					315.630,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.2.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,3640	19.741,43	7.185,28
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0910	22.142,86	2.014,83
JUMLAH HARGA TENAGA					9.200,11
B.	BAHAN				
1.	Bahan Timbunan Backfill (M09)	M3	1,1550	115.000,00	132.825,00
JUMLAH HARGA BAHAN					132.825,00
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0085	472.400,00	4.017,58
2.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0910	451.600,00	41.092,15
3.	Water Tanker (E23)	Jam	0,0070	255.200,00	1.793,57
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					46.903,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				188.928,41
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				18.892,84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				207.821,25

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.3.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penyiapan Badan Jalan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L02)	jam	0,0017	22.142,86	38,11
JUMLAH HARGA TENAGA					106,07
B.	BAHAN				
-					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Motor Grader (E13)	jam	0,0017	548.600,00	944,23
2.	Tandem / Vibro Roller (E17)	jam	0,0244	469.500,00	11.466,13
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					12.410,37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				12.516,44
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.251,64
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				13.768,08

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

MATA PEMBAYARAN NO. : 3.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan dan Pengupasan Lahan
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 (diameter < 30 cm)

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0478	19.741,43	944,40
2.	Mandor (L03)	jam	0,0048	22.142,86	105,93
JUMLAH HARGA TENAGA					1.050,33
B.	BAHAN				
-					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN					
1	Bull Dozer	E04	jam	0,0048	912.500,00	4.345,24
2	Track Loader	E14	jam	0,0048	377.920,00	1.807,91
3	Dump Truck	E09	jam	0,0250	451.600,00	11.289,84
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						17.442,99
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					18.493,32
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.849,33
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					20.342,65

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-342

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	0,1229	19.741,43	2.426,58	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0123	22.142,86	272,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					2.698,76	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Track Loader E14	Jam	0,0123	377.920,00	4.645,32	
2.	Dump Truck E09	Jam	0,0229	451.600,00	10.335,42	
3.	Chainsaw	Jam	0,1000	60.200,00	6.020,00	
	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					21.000,74	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					23.699,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.369,95
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					26.069,45

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-343

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	0,3015	19.741,43	5.951,68	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0301	22.142,86	667,57	
JUMLAH HARGA TENAGA					6.619,25	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Track Loader E14	Jam	0,0301	377.920,00	11.393,59	
2.	Dump Truck E09	Jam	0,0869	451.600,00	39.254,04	
3.	Chainsaw	Jam	0,3182	100,00	31,82	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					50.679,46	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					57.298,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.729,87
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					63.028,57

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter >50 – 75 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	0,6378	19.741,43	12.591,98
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0638	22.142,86	1.412,37
	JUMLAH HARGA TENAGA				14.004,35
B.	BAHAN				
	-				
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1.	Track Loader E14	Jam	0,0638	377.920,00	24.105,46
2.	Dump Truck E09	Jam	0,2734	451.600,00	123.468,54
3.	Chainsaw	Jam	0,7778	100,00	77,78
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				147.651,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				161.656,13
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				16.165,61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				177.821,74

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 3.4.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	Jam	1,4352	19.741,43	28.331,96
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1435	22.142,86	3.177,84
	JUMLAH HARGA TENAGA				31.509,80
B.	BAHAN				
	-				
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1.	Track Loader E14	Jam	0,1435	377.920,00	54.237,28
2.	Dump Truck E09	Jam	0,8227	451.600,00	371.516,74
3.	Chainsaw	Jam	0,2500	100,00	25,00
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				425.779,02
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				457.288,81
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				45.728,88
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				503.017,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

KEGIATAN :
 PEKERJAAN :
 KABUPATEN :
 PROPINSI :
 ITEM PEMBAYARAN : 3.5.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Geotekstil Filter untuk Drainase Bawah Permi TOTAL HARGA (Rp.) : 148.391,90
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Mandor (L03)	jam	0,1780	22.142,86	3.940,42
2	Pekerja (L01)	jam	1,4236	19.741,43	28.104,64
	JUMLAH HARGA TENAGA				32.045,06 #
B.	BAHAN				
1	Geotekstile Filter Kelas 2 GF	M2	1,0320	19.467,00	20.089,94
	JUMLAH HARGA BAHAN				20.089,94

C.	PERALATAN						
1	Flat Bed Truck	E11	jam	0,1780	465.100,0000		82.766,72
2	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,0		-
JUMLAH HARGA PERALATAN							82.766,72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN & PERALATAN (A+B+C)						134.901,72
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						13.490,17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						148.391,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-352a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

KEGIATAN	:		PERKIRAAN VOL. PEK.	:	1,00
PEKERJAAN	:		TOTAL HARGA (Rp.)	:	43.512,44
KABUPATEN	:		% THD. BIAYA PROYEK	:	#DIV/0!
PROPINSI	:				
ITEM PEMBAYARAN	:	3.5.(2a)			
JENIS PEKERJAAN	:	Geotekstile Separator Kelas 1			
SATUAN PEMBAYARAN	:	M2			

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Mandor (L03)	jam	0,0002	0,00	-
2	Pekerja (L01)	jam	0,0014	0,00	-
JUMLAH HARGA TENAGA					- #
B.	BAHAN				
1	Geotekstile separator kelas 1 (M58a)	M2	1,0200	38.700,00	39.474,00
JUMLAH HARGA BAHAN					39.474,00
C.	PERALATAN				
1	Flat Bed Truck E11	jam	0,0002	465.100,00	82,77
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,0	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					82,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN & PERALATAN (A+B+C)				39.556,77
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3955,68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				43.512,44

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-352b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

KEGIATAN	:		PERKIRAAN VOL. PEK.	:	1,00
PEKERJAAN	:		TOTAL HARGA (Rp.)	:	57.572,69
KABUPATEN	:		% THD. BIAYA PROYEK	:	#DIV/0!
PROPINSI	:				
ITEM PEMBAYARAN	:	3.5.(2b)			
JENIS PEKERJAAN	:	Geotekstile Separator Kelas 2			
SATUAN PEMBAYARAN	:	M2			

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Mandor (L03)	jam	0,0002	22.142,86	3,94
2	Pekerja (L01)	jam	0,0014	19.741,43	28,10
JUMLAH HARGA TENAGA					32,05 #
B.	BAHAN				
1	Geotekstile separator kelas 2 (M58b)	M2	1,0200	51.200,00	52.224,00
JUMLAH HARGA BAHAN					52.224,00
C.	PERALATAN				
1	Flat Bed Truck E11	jam	0,0002	465.100,00	82,77
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,0	-
JUMLAH HARGA PERALATAN					82,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN & PERALATAN (A+B+C)				52.338,81
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				5233,88
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				57.572,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

KEGIATAN :
PEKERJAAN :
KABUPATEN :
PROPINSI :
ITEM PEMBAYARAN : 3.5.(2c) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
JENIS PEKERJAAN : Geotekstile Separator Kelas 3 TOTAL HARGA (Rp.) : 62.060,69
SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Mandor (L03)	jam	0,0002	22.142,86	3,94
2	Pekerja (L01)	jam	0,0014	19.741,43	28,10
	JUMLAH HARGA TENAGA				32,05 #
B.	BAHAN				
1	Geotekstile separator kelas 3 (M58c)	M2	1,0200	55.200,00	56.304,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				56.304,00
C.	PERALATAN				
1	Flat Bed Truck E11	jam	0,0002	465.100,00	82,77
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,0	-
	JUMLAH HARGA PERALATAN				82,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN & PERALATAN (A+B+C)				56.418,81
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				5641,88
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				62.060,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

KEGIATAN :
PEKERJAAN :
KABUPATEN :
PROPINSI :
ITEM PEMBAYARAN : 3.5.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
JENIS PEKERJAAN : Geotekstile Stabilisator (Kelas 1) TOTAL HARGA (Rp.) : 76.030,18
SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Mandor (L03)	jam	0,0002	22.142,86	3,94
2	Pekerja (L01)	jam	0,0014	19.741,43	28,10
	JUMLAH HARGA TENAGA				32,05 #
B.	BAHAN				
1	Geotekstile stabilisator kelas 1 (M44)	M2	1,0330	66.800,00	69.003,53
	JUMLAH HARGA BAHAN				69.003,53
C.	PERALATAN				
1	Flat Bed Truck	jam	0,0002	465.100,00	82,77
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,0	-
	JUMLAH HARGA PERALATAN				82,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN & PERALATAN (A+B+C)				69.118,34
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6911,83
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				76.030,18

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.1.(1)
JENIS PEKERJAAN : Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)
SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0008	19.741,43	15,86
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0002	22.142,86	4,45
	JUMLAH HARGA TENAGA				20,30
B.	BAHAN				
1.	Aspal Emulsi (CSS-1h atau SS-1h) (M31a)	ltr	1,79	14.500,00	25.947,37
	JUMLAH HARGA BAHAN				25.947,37

C.	PERALATAN					
1	Asphalt Distributor	E41	Jam	0,0002	476.200,00	95,62
2	Air Compressor	E05	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
3	Power Broom	E03	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						32.592,81
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					58.560,48
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.856,05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					64.416,53

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-412

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h Aatau QS-1h)
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0008	19.741,43	15,86	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0002	22.142,86	4,45	
JUMLAH HARGA TENAGA					20,30	
B. BAHAN						
1.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,0200	14.500,00	14.790,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					14.790,00	
C. PERALATAN						
1	Asphalt Distributor	E41	Jam	0,0002	476.200,00	95,62
2	Air Compressor	E05	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
3	Power Broom	E03	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					32.592,81	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					47.403,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					4.740,31
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					52.143,43

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-413

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat
 SATUAN PEMBAYARAN : (PMCQS-h atau PMQS1h)

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0008	19.741,43	15,86	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0002	22.142,86	4,45	
JUMLAH HARGA TENAGA					20,30	
B. BAHAN						
1.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,6452	14.500,00	23.854,84	
JUMLAH HARGA BAHAN					23.854,84	
C. PERALATAN						
1	Aspal Distributor	E41	Jam	0,0002	476.200,00	95,62
2	Compresor	E05	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
3	Power boom	E03	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					32.592,81	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					56.467,95
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.646,80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					62.114,75

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Laburan Aspal (Buras)
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0021	19.741,43	41,13
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0002	22.142,86	4,61
JUMLAH HARGA TENAGA					45,74
B.	BAHAN				
1.	Aspal (M10)	Ltr	0,9537	15.500,00	14.782,35
2.	Agregate (M91)	M ³	0,0059	413.486,79	2.438,44
JUMLAH HARGA BAHAN					17.220,79
C.	PERALATAN				
1.	Dump Truck (E09)	Jam	0,00076	451.600,00	343,49
2.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,00003	472400,00	12,65
3.	Phenumatic Tire Roller E18	Jam	0,00025	491.000,00	125,20
4.	Aspal Distributor E41	Jam	0,00021	476.200,00	102,27
5.	Compressor E05	Jam	0,00018	185.500,00	34,15
6.	Power Broom E03	Jam	0,00014	36.174.600,00	5.179,31
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					5.797,06
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				23.063,59
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.306,36
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				25.369,95

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h / SS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Agregate Halus (M01c)	M ³	0,005	384.800,00	2.013,28
2.	PC (M12)	kg	0,230	1.400,00	321,30
3.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,727	14.500,00	25.048,20
4.	Air (M170)	ltr	1,727	200,00	345,49
JUMLAH HARGA BAHAN					27.728,28
C.	PERALATAN				
1.	Compressor (E05)	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
2.	Power Boom (E03)	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
3.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0000	472.400,00	9,49
4.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0002	451.600,00	79,14
5.	Aspal Slurry seal truck (E49a)	Jam	0,0003	476.200,00	163,92
6.	Tandem roller (E17)	Jam	0,0004	469.500,00	182,87
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					32.932,60
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				60.736,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6.073,65
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				66.810,11

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 1, CQS-1h/QS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Agregate Halus (M01c)	M3	0,0052	413.486,79	2.163,37
2.	PC (M12)	kg	0,2295	1.400,00	321,30
3.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,7275	14.500,00	25.048,20
4.	Air (M170)	ltr	1,0200	200,00	204,00
JUMLAH HARGA BAHAN					27.736,87
C.	PERALATAN				
1.	Compressor (E05)	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
2.	Power Boom (E03)	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
3.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,00002	472.400,00	9,49
4.	Dump Truck (E09)	Jam	0,0002	451.600,00	79,14
5.	Aspal Slurry seal truck (E49a)	Jam	0,0003	476.200,00	163,92
6.	Tandem roller (E17)	Jam	0,0004	469.500,00	182,87
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					32.932,60
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				60.745,06
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6.074,51
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				66.819,56

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-443

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 2, CSS-1h/SS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Agregate halus (M01c)	kg	0,0073	413.486,79	3.014,30
2.	PC (M12)	kg	0,3198	1.400,00	447,68
3.	Aspal Emulsi (M31a)	liter	1,9441	14.500,00	28.188,86
4.	Air (M170)	liter	1,1470	200,00	229,40
JUMLAH HARGA BAHAN					31.880,24
C.	PERALATAN				
1.	Air Compressor E05	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
2.	Power Boom E94	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,00003	472.400,00	14,98
4.	Dump Truck E908	Jam	0,0003	451.600,00	131,93
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0003	476.200,00	163,92
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0004	469.500,00	182,87
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					32.990,89
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				64.946,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6.494,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				71.441,37

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 2, CQS-1h/QS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Aggregat halus (M01c)	M3	0,0073	413.486,79	3.014,30
2.	PC (M12)		0,3198	1.400,00	447,68
3.	Aspal Emulsi (M31a)		1,9441	14.500,00	28.188,86
4.	Air (M170)		1,1470	200,00	229,40
JUMLAH HARGA BAHAN					31.880,24
C.	PERALATAN				
1.	Air Compressor E05	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
2.	Power Boom E03	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,00003	472.400,00	14,98
4.	Dump Truck E908	Jam	0,0003	451.600,00	131,93
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0003	476.200,00	163,92
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0004	469.500,00	182,87
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					32.990,89
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				64.946,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6.494,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				71.441,37

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 3, CSS-1h/SS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Aggregat halus (M01c)	M3	0,0073	413.486,79	2.999,88
2.	PC (M12)		0,3182	1.400,00	445,54
3.	Aspal Emulsi (M31a)		1,7044	14.500,00	24.714,23
4.	Air (M170)		1,0060	200,00	201,20
JUMLAH HARGA BAHAN					28.360,84
C.	PERALATAN				
1.	Air Compressor E05	Jam	0,00115	185.500,00	212,85
2.	Power Boom E03	Jam	0,00089	36.174.600,00	32.284,34
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,00005	472.400,00	22,47
4.	Dump Truck E18	Jam	0,00044	451.600,00	197,96
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,00034	476.200,00	163,92
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,00039	469.500,00	182,87
7.	Alat Bantu	Ls	1,00000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					33.064,41
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				61.500,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6.150,08
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				67.650,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.4.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Penghamparan Lapis penutup bubuk aspal emulsi tipe 3, CQS-1h/QS-1h
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Aggregat halus (M01c)	M3	0,0070	413.486,79	2.914,16
2.	PC (M12)	kg	0,3182	1.400,00	445,54
3.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	1,7477	14.500,00	25.341,49
4.	Air (M170)	ltr	1,0060	200,00	201,20
JUMLAH HARGA BAHAN					28.902,39
C.	PERALATAN				
1.	Air Compressor E05	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
2.	Power Boom E94	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,00005	472.400,00	22,47
4.	Dump Truck E908	Jam	0,0004	451.600,00	197,96
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0003	476.200,00	163,92
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0004	469.500,00	182,87
7.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					33.064,41
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				62.042,38
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				6.204,24
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				68.246,61

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.5.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis permukaan Mikro dengan aspal emulsi m TOTAL HARGA : 41.252,11
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Aggregat halus (M01c)	M3	0,0055	413.486,79	2.280,82
2.	PC (M12)	kg	0,1878	1.440,00	270,46
3.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	0,1530	12.300,00	1.881,90
4.	Air (M170)	ltr	0,1550	14,65	2,27
JUMLAH HARGA BAHAN					4.435,45
C.	PERALATAN				
1.	Air Compressor E05	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
2.	Power Boom E94	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,00003	472.400,00	14,98
4.	Dump Truck E908	Jam	0,0003	451.600,00	131,93
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0003	476.200,00	163,92
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0004	469.500,00	182,87
7.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					32.990,89
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				37.501,92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.750,19
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				41.252,11

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.5.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis permukaan Mikro Perata dengan aspal TOTAL HARGA : 5.882.266,21
 SATUAN PEMBAYARAN : untuk tipe 1 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Campuran Mikro Perata (CPM)	Ton	1,02	2.387.500,00	2.435.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.435.250,00
C.	PERALATAN				
1.	Air Compresor E05	Jam	0,1011	185.500,00	18.753,43
2.	Power Boom E03	Jam	0,0786	36.174.600,00	2.844.435,01
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,0045	472.400,00	2.139,69
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0456	451.600,00	20.595,19
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0303	476.200,00	14.442,67
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0252	469.500,00	11.823,17
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.912.189,15
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				5.347.514,73
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				534.751,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				5.882.266,21

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.5.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis permukaan Mikro dengan aspal emulsi m TOTAL HARGA : 42.047,91
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Persegi % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Aggregat halus (M01c)	M3	0,0068	413.486,79	2.815,27
2.	PC (M12)	kg	0,2987	1.440,00	430,06
3.	Aspal Emulsi (M31a)	ltr	0,1530	12.300,00	1.881,90
4.	Air (M170)	ltr	0,1550	14,65	2,27
JUMLAH HARGA BAHAN					5.129,50
C.	PERALATAN				
1.	Air Compresor E05	Jam	0,0011	185.500,00	212,85
2.	Power Boom E94	Jam	0,0009	36.174.600,00	32.284,34
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,00004	472.400,00	17,97
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0004	451.600,00	158,34
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0003	476.200,00	163,92
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0004	469.500,00	182,87
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					33.020,29
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				38.225,37
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.822,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				42.047,91

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.5.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis permukaan Mikro Perata dengan aspal TOTAL HARGA : 5.882.266,21
 SATUAN PEMBAYARAN : untuk tipe 2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0034	19.741,43	67,96
2.	Mandor (L03)	jam	0,0003	22.142,86	7,62
JUMLAH HARGA TENAGA					75,58
B.	BAHAN				
1.	Campuran Mikro Perata (CPM)	Ton	1,02	2.387.500,00	2.435.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.435.250,00
C.	PERALATAN				
1.	Air Compresor E05	Jam	0,1011	185.500,00	18.753,43
2.	Power Boom E03	Jam	0,0786	36.174.600,00	2.844.435,01
3.	Wheel Loader E15	Jam	0,0045	472.400,00	2.139,69
4.	Dump Truck E08	Jam	0,0456	451.600,00	20.595,19
5.	Asphalt Slurry Seal T E49a	Jam	0,0303	476.200,00	14.442,67
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0252	469.500,00	11.823,17
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.912.189,15
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				5.347.514,73
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				534.751,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				5.882.266,21

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.6 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas A (SS-A)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Pasir Kasar (M01a)	M3	0,0989	384.800,00	38.047,10
2.	Pasir Halus (M01c)	M3	0,6131	384.800,00	235.904,26
3.	Semen (M05)	Kg	9,4500	1.400,00	13.230,04
4.	Aspal (M10)	Kg	97,9200	15.500,00	1.517.760,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.804.941,40
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0119	472.400,00	5.636,33
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0717	451.600,00	32.398,89
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0262	602.500,00	15.783,94
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0743	469.500,00	34.904,52
7.	P. Tire Roller E18	Jam	0,0861	491.000,00	42.253,66
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					325.033,57
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.134.383,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				213.438,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.347.822,12

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.6 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Latasir Kelas B (SS-B)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Pasir Kasar (M01a)	M3	0,0634	384.800,00	24.381,72
2.	Pasir Halus (M01c)	M3	0,5601	384.800,00	215.524,90
3.	Semen (M05)	Kg	18,5850	1.400,00	26.019,07
4.	Aspal (M10)	Kg	118,3200	15.500,00	1.833.960,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.099.885,70
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0108	472.400,00	5.095,86
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0714	451.600,00	32.240,18
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0260	602.500,00	15.676,57
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0738	469.500,00	34.667,07
7.	P. Tire Roller E18	Jam	0,0244	491.000,00	11.990,35
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					293.726,26
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.398.020,73
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				239.802,07
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.637.822,80

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Tipis Beton Aspal-A (LTBA-A) TOTAL HARGA (Rp.) : 1.913.588,00
 SATUAN PEMBAYARAN : TON % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1	Agregate uk.5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,0369	413.486,79	15.270,50
2	Agregate uk.0-5 (M91)	M3	0,6276	413.486,79	259.508,59
3	Semen (M12)	Kg	9,7650	1.400,00	13.671,04
4	Aspal (M10)	Kg	74,4600	15.500,00	1.154.130,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.442.580,12
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0109	472.400,00	5.131,00
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0775	451.600,00	34.995,42
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0396	602.500,00	23.839,20
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0252	469.500,00	11.823,17
7.	P. Tire Roller E18	Jam	0,0464	491.000,00	22.792,00
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					292.637,02
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.739.625,92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				173.962,59
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.913.588,51

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Tipis Beton Aspal-B Halus (LTBA-B Halu TOTAL HARGA (Rp.) : 1.733.284,00
 SATUAN PEMBAYARAN : TON % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA						4.408,78
B.	BAHAN					
1	Agregate uk.5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,1193	413.486,79	49.344,66
2	Agregate uk.0-5	(M91)	M3	0,5520	413.486,79	228.248,99
3	Semen	(M12)	Kg	9,8700	1.400,00	13.818,04
4	Aspal	(M10)	Kg	64,7700	15.500,00	1.003.935,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.295.346,69
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	E15	Jam	0,0068	472.400,00	3.206,88
2.	AMP	E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset	E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck	E09	Jam	0,0775	451.600,00	34.995,42
5.	Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0264	602.500,00	15.892,80
6.	Tandem Roller	E17	Jam	0,0269	469.500,00	12.611,38
7.	P. Tire Roller	E18	Jam	0,0309	491.000,00	15.194,66
8.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						275.957,37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.575.712,84
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					157.571,28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.733.284,12

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Tipis Beton Aspal-B Kasar (LTBA-B Kasa TOTAL HARGA (Rp.) : 1.539.236,90
 SATUAN PEMBAYARAN : 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA					
1.	Pekerja	(L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor	(L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA						4.408,78
B.	BAHAN					
1	Agregate uk.5-10 & 10-15	(M92)	M3	0,2227	413.486,79	92.072,10
2	Agregate uk.0-5	(M91)	M3	0,4567	413.486,79	188.845,12
3	Semen	(M12)	Kg	9,9750	1.400,00	13.965,04
4	Aspal	(M10)	Kg	53,3460	15.500,00	826.863,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.121.745,26
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	E15	Jam	0,0109	472.400,00	5.131,00
2.	AMP	E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset	E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck	E09	Jam	0,0775	451.600,00	34.995,42
5.	Asphalt Finisher	E02	Jam	0,0264	602.500,00	15.892,80
6.	Tandem Roller	E17	Jam	0,0168	469.500,00	7.882,12
7.	P. Tire Roller	E18	Jam	0,0309	491.000,00	15.194,66
8.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						273.152,23
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.399.306,27
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					139.930,63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.539.236,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Tipis Beton Aspal-B Mod. Kasar (LTBA-E TOTAL HARGA (Rp.) : 1.585.303,32
 SATUAN PEMBAYARAN : 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agregate uk.5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,2220	413.486,79	91.802,62
2.	Agregate uk.0-5 (M91)	M3	0,4554	413.486,79	188.306,16
3.	Semen (M12)	Kg	9,9750	1.400,00	13.965,04
4.	Aspal (M10)	Kg	56,1000	15.500,00	869.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.163.623,83
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0109	472.400,00	5.131,00
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0775	451.600,00	34.995,42
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0264	602.500,00	15.892,80
6.	Tandem Roller E17	Jam	0,0168	469.500,00	7.882,12
7.	P. Tire Roller E18	Jam	0,0309	491.000,00	15.194,66
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					273.152,23
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.441.184,84
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				144.118,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.585.303,32

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis) TOTAL HARGA (Rp.) : 2.409.195,08
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1406	19.741,43	2.774,90
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					3.219,54
B.	BAHAN				
1.	Agr 5-8 & 8-11 (M92)	M3	0,4464	413.486,79	184.563,39
2.	Agregate (0 - 5) (M91)	M3	0,1826	413.486,79	75.514,09
3.	Semen (M12)	Kg	457,8000	1.400,00	640.921,84
4.	Aspal (M10)	Kg	66,1500	15.500,00	1.025.325,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.926.324,33
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0109	472.400,00	5.131,00
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0785	451.600,00	35.453,88
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0251	602.500,00	15.094,69
6.	Vibrator Roller E19	Jam	0,0232	469.500,00	10.897,69
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					260.633,49
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.190.177,35
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				219.017,73
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.409.195,08

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.7.(6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA M TOTAL HARGA (Rp.) : 2.443.296,29
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1406	19.741,43	2.774,90
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					3.219,54
B.	BAHAN				
1.	Agr 5-8 & 8-11 (M92)	M3	0,4453	413.486,79	184.144,20
2.	Aggregate (0 - 5) (M91)	M3	0,1823	413.486,79	75.364,38
3.	Semen (M12)	Kg	457,1000	1.400,00	639.941,83
4.	Aspal (M10)	Kg	68,2500	15.500,00	1.057.875,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.957.325,42
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0109	472.400,00	5.131,00
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0785	451.600,00	35.453,88
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0251	602.500,00	15.094,69
6.	Vibrator Roller E19	Jam	0,0232	469.500,00	10.897,69
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					260.633,49
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.221.178,44
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				222.117,84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.443.296,29

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.8.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan dangkal dengan Beton Semen Cepa/ TOTAL HARGA (Rp.) : 577.007,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.741,43	56.630,60
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2869	22.142,86	6.351,94
JUMLAH HARGA TENAGA					62.982,54
B.	BAHAN				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 24 jam) (M185)	M3	0,0106	2.806.531,46	29.771,69
2.	Bonding Agent (M198)	Ltr	0,6800	68.000,00	46.240,00
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,0332	20.600,00	682,89
4.	Backer Rod (M165)	Kg	6,8882	17.901,44	123.309,09
5.	Sealant (M126)	Kg	0,0002	134.800,00	28,79
JUMLAH HARGA BAHAN					200.032,45
C.	PERALATAN				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	JACK HAMMER E26	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.536,83
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				524.551,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				52.455,18
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				577.007,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.8.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan dangkal dengan Beton Semen Cepat TOTAL HARGA (Rp.) : 409.115,73
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.741,43	56.630,60
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2869	22.142,86	6.351,94
JUMLAH HARGA TENAGA					62.982,54
B.	BAHAN				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 3 Hari) (M185)	M3	0,00663	2.806.531,46	18.607,30
2.	Bonding Agent (M198)	Kg	0,00001	68.000,00	0,59
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,05100	20.600,00	1.050,60
4.	Backer Rod (M165)	Kg	1,57082	17.901,44	28.119,95
5.	Sealant (M126)	Kg	0,00021	134.800,00	28,79
JUMLAH HARGA BAHAN					47.807,22
C.	PERALATAN				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	JACK HAMMER E26	Jam	0,9960	50.300,00	50.098,80
3	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.133,62
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				371.923,39
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				37.192,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				409.115,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.8.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan dangkal dengan Beton Semen Cepat TOTAL HARGA (Rp.) : 409.559,25
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.741,43	56.630,60
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2869	22.142,86	6.351,94
JUMLAH HARGA TENAGA					62.982,54
B.	BAHAN				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 7 hari) (M185)	M3	0,00663	2.806.531,46	18.607,30
2.	Bonding Agent (M198)	Kg	0,00001	68.000,00	0,59
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,05100	20.600,00	1.050,60
4.	Backer Rod (M165)	Kg	1,57082	17.901,44	28.119,95
5.	Sealant (M126)	Kg	0,00021	134.800,00	28,79
JUMLAH HARGA BAHAN					47.807,22
C.	PERALATAN				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	JACK HAMMER E26	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3	Koefisien Alat / m3 E05	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.536,83
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				372.326,59
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				37.232,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				409.559,25

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.9.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat 1 TOTAL HARGA (Rp.) : 40.196.136,40
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.741,43	56.630,60
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2869	22.142,86	6.351,94
JUMLAH HARGA TENAGA					62.982,54
B.	BAHAN				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 7 hari) (M185)	M3	1,28520	2.806.531,46	3.606.954,24
2.	Bonding Agent (M198)	Kg	3,44096	68.000,00	233.985,54
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,15300	20.600,00	3.151,80
4.	Backer Rod (M165)	Kg	139,08910	17.901,44	2.489.895,09
5.	Sealant (M126)	Kg	221,68405	134.800,00	29.883.010,43
JUMLAH HARGA BAHAN					36.216.997,11
C.	PERALATAN				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	Jack Hammer; TEX-21 S; perm E26	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	1,0063	185.500,00	186.670,68
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					261.962,53
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				36.541.942,18
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.654.194,22
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				40.196.136,40

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.9.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat 1 TOTAL HARGA (Rp.) : 39.705.118,75
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.741,43	56.630,60
2.	Mandor (L03)	Jam	0,5737	22.142,86	12.703,88
JUMLAH HARGA TENAGA					69.334,48
B.	BAHAN				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 7 hari) (M185)	M3	1,28520	2.806.531,46	3.606.954,24
2.	Bonding Agent (M198)	Kg	0,00516	68.000,00	350,98
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,15300	20.600,00	3.151,80
4.	Backer Rod (M165)	Kg	139,08910	17.901,44	2.489.895,09
5.	Sealant (M126)	Kg	221,68405	134.800,00	29.883.010,43
JUMLAH HARGA BAHAN					35.983.362,54
C.	PERALATAN				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 m E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	Jack Hammer; TEX-21 S; perm E26	Jam	0,3347	50.300,00	16.834,00
3	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	0,0067	185.500,00	1.241,63
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					42.865,48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				36.095.562,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.609.556,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				39.705.118,75

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.9.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat 1 TOTAL HARGA (Rp.) : 39.698.131,62
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8686	19.741,43	56.630,60
2.	Mandor (L03)	Jam	0,2869	22.142,86	6.351,94
JUMLAH HARGA TENAGA					62.982,54
B.	BAHAN				
1.	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track ≤ 7 hari) (M185)	M3	1,28520	2.806.531,46	3.606.954,24
2.	Bonding Agent (M198)	Kg	0,00516	68.000,00	350,98
3.	Curing compound (M98)	Ltr	0,15300	20.600,00	3.151,80
4.	Backer Rod (M165)	Kg	139,08910	17.901,44	2.489.895,09
5.	Sealant (M126)	Kg	221,68405	134.800,00	29.883.010,43
JUMLAH HARGA BAHAN					35.983.362,54
C.	PERALATAN				
1	CONCRETE CUTTER (0,5-0,7 π E76	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	Jack Hammer; TEX-21 S; perm E26	Jam	0,3347	50.300,00	16.834,00
3	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	0,0067	185.500,00	1.241,63
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					42.865,48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				36.089.210,56
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.608.921,06
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				39.698.131,62

- NOTE: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.9.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan ruji (dowel) TOTAL HARGA (Rp.) : 394.598,15
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,3554	19.741,43	26.757,96
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0904	22.142,86	2.000,86
JUMLAH HARGA TENAGA					28.758,82
B.	BAHAN				
1.	Dowel (32mm) (M39a)	Kg	2,84432	13.200,00	37.545,04
2.	Graut Semen (M166)	liter	0,72129	399.115,84	287.876,55
JUMLAH HARGA BAHAN					325.421,59
C.	PERALATAN				
1	Drilling Machine	Jam	0,0904	50.300,00	4.545,18
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					4.545,18
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				358.725,59
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				35.872,56
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				394.598,15

- NOTE: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.9.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,0000
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Sealant TOTAL HARGA (Rp.) : 872,39
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0129	19.741,43	254,74
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0065	22.142,86	142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					397,60
B. BAHAN					
1.	Backer Rod (M165)	Kg	0,00001	17.901,44	0,17
2.	Sealant (M94)	Kg	0,00262	27.000,00	70,79
JUMLAH HARGA BAHAN					70,96
C. PERALATAN					
1	Drilling Machine	Jam	0,0065	50.300,00	324,53
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					324,53
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					793,08
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					79,31
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					872,39

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 4.10
 JENIS PEKERJAAN : Penambahan dan/atau Penggantian Ruji (Dowel) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,3355	19.741,43	26.364,52
2.	Mandor (L03)	Jam	0,3339	22.142,86	7.392,90
JUMLAH HARGA TENAGA					33.757,42
B. BAHAN					
1.	Backer Rod (M179)	Kg	0,0000001	253.400,00	0,02
2.	Sealant (M94)	Kg	0,00100	27.000,00	26,97
3.	Epoxy (M166)	Kg	0,00905	399.115,84	3.611,98
4.	Dowel Dia 32 mm (M39a)	Kg	2,8443	13.200,00	37.545,04
JUMLAH HARGA BAHAN					41.184,00
C. PERALATAN					
1	Jack Hammer; TEX-21 S; perm E26	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
2	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					236.746,99
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					311.688,41
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					31.168,84
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					342.857,25

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0779	19.741,43	1.537,81
2.	Mandor (L03)	jam	0,0097	22.142,86	215,61
JUMLAH HARGA TENAGA					1.753,42

B.	BAHAN					
1.	Agregat A	M26	M3	1,2890	1.454.981,90	492.345,97
						492.345,97
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	472.400,00	4.109,93
2.	Dump Truck	(E09)	jam	0,1360	451.600,00	61.424,82
3.	Motor Grader	(E13)	jam	0,0027	548.600,00	1.498,18
4.	Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0097	392.200,00	3.818,94
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						70.851,88
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					564.951,27
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					56.495,13
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					621.446,40

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-512

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0779	19.741,43	1.537,81	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0097	22.142,86	215,61	
JUMLAH HARGA TENAGA					1.753,42	
B.	BAHAN					
1.	Agregat B	M27	M3	1,2714	303.633,87	386.074,21
JUMLAH HARGA BAHAN					386.074,21	
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0086	472.400,00	4.054,02	
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,1339	451.600,00	60.482,27	
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0027	548.600,00	1.498,18	
4.	Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0097	392.200,00	3.818,94	
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					69.853,42	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					457.681,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					45.768,10
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					503.449,15

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-513

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Kelas S TOTAL HARGA : 510.405,14
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0779	19.741,43	1.537,81	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0097	22.142,86	215,61	
JUMLAH HARGA TENAGA					1.753,42	
B.	BAHAN					
1.	Agregat S		M3	1,2890	303.653,87	391.399,37
JUMLAH HARGA BAHAN					391.399,37	

C.	PERALATAN						
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0087	472.400,00			4.109,93
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,1360	451.600,00			61.424,82
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0027	548.600,00			1.498,18
4.	Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0097	392.200,00			3.818,94
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							70.851,88
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						464.004,67
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						46.400,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						510.405,14

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-514

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.1.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Drainase
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0117	19.741,43	230,67	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0058	22.142,86	129,37	
JUMLAH HARGA TENAGA					360,04	
B. BAHAN						
1.	Lapis Drainase (M38)	M3	1,2714	417.340,80	530.619,02	
JUMLAH HARGA BAHAN					530.619,02	
C. PERALATAN						
1.	Wheel Loader	jam	0,0086	472.400,00	4.054,02	
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,1339	451.600,00	60.482,27	
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0027	548.600,00	1.498,18	
4.	Vibratory Roller (E19b)	jam	0,0058	392.200,00	2.291,36	
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					68.325,84	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					599.304,90
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					59.930,49
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					659.235,38

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-521

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1558	19.741,43	3.075,63
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0195	22.142,86	431,22
JUMLAH HARGA TENAGA					3.506,85
B. BAHAN					
1.	Agregat (M26)	M3	1,0500	1.454.981,90	1.527.731,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.527.731,00

C.	PERALATAN						
1.	Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0087	472.400,00		4.109,93
2.	Dump Truck	(E09)	Jam	0,1360	451.600,00		61.424,82
3.	Motor Grader	(E13)	Jam	0,0055	548.600,00		2.996,37
4.	Vibratory Roller	(E19a)	Jam	0,0195	392.200,00		7.637,88
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							76.169,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						1.607.406,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						160.740,68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						1.768.147,53

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-522

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0696	19.741,43	1.374,02	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0087	22.142,86	192,65	
JUMLAH HARGA TENAGA					1.566,67	
B.	BAHAN					
1.	Lapis Fondasi Agregat (M27)	M3	1,0500	1.376.665,92	1.445.499,22	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.445.499,22	
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0087	472.400,00	4.109,93	
2.	Dump Truck (E09)	jam	0,1360	451.600,00	61.424,82	
3.	Motor Grader (E13)	jam	0,0027	548.600,00	1.498,18	
4.	Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0097	392.200,00	3.818,94	
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					70.851,88	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.517.917,76
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					151.791,78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.669.709,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-531a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1a)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5020	19.741,43	9.910,36
2.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					12.133,53
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	331,5000	1.400,00	464.101,33
2.	Pasir (M01a)	M3	0,5163	384.800,00	198.676,22
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9414	360.000,00	338.896,55
4.	Air (M170)	M3	162,1800	200,00	32.436,00
5.	Plasticizer (M171)	M3	0,9945	56.000,00	55.692,00
6.	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.200,00	209.550,00
7.	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	27.000,00	26.730,00
8.	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	50.000,00	1.000,00
9.	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.200,00	5.134,00
10.	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	180.000,00	78.750,00
11.	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	20.600,00	17.922,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.428.888,10

C.	PERALATAN					
1	Wheel Loader	E43	jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
2	Concrete Batching Plant	E80	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3	Truck Mixer Agitator	E49	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4	Concrete Paver	E42	jam	0,0038	582.400,00	2.227,58
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						166.172,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.607.193,68
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					160.719,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.767.913,05

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-531a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-masing HARGA SATUAN**

PROYEK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1a)

JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen

SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5020	19.741,43	9.910,36	
2.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					12.133,53	
B.	BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	331,5000	1.400,00	464.101,33	
2.	Pasir (M01a)	M3	0,5163	384.800,00	198.676,22	
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9414	360.000,00	338.896,55	
4.	Air (M170)	M3	162,1800	200,00	32.436,00	
5.	Plasticizer (M67a)	M3	0,9945	56.000,00	55.692,00	
6.	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.200,00	209.550,00	
7.	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	27.000,00	26.730,00	
8.	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	50.000,00	1.000,00	
9.	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.200,00	5.134,00	
10.	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	180.000,00	78.750,00	
11.	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	20.600,00	17.922,00	
12.	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.463.920,30	
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	E15	jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
2.	Concrete Batching Plant	E80	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer Agitator	E49	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Concrete Vibrator	E20	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					182.348,08	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.658.401,92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					165.840,19
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.824.242,11

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-531b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-masing HARGA SATUAN**

PROYEK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1b)

JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen Fas Track 8 Jam

SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5020	19.741,43	9.910,36
2.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					12.133,53
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	405,450	1.400,00	567.631,63
2.	Fly Ash (M05)	Kg	135,150	735,00	99.335,25
3.	Pasir (M01a)	M3	0,416	384.800,00	160.222,76
4.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,923	360.000,00	332.379,31
5.	Air (M170)	Liter	162,180	200,00	32.436,00
6.	Super Plasticizer (M67a)	Kg	4,865	56.000,00	272.462,40
7.	Accelerator (M256)	Kg	24,327	22.646,40	550.918,97

8	Baja Tulangan Polos	(M39a)	Kg	15,875	13.200,00	209.550,00
9	Joint Sealent	(M94)	Kg	0,990	27.000,00	26.730,00
10	Cat Anti Karat	(M95)	Kg	0,020	50.000,00	1.000,00
11	Expansion Cap	(M96)	M2	0,170	30.200,00	5.134,00
12	Polytene 125 mikron	(M97)	M2	0,438	180.000,00	78.750,00
13	Curing Compound	(M98)	Ltr	0,870	20.600,00	17.922,00
14	Formwork Plate	(M195)	M2	0,570	61.460,00	35.032,20
15	Insulasi	(M257)	M2	3,500	346.705,60	1.213.469,60
JUMLAH HARGA BAHAN						3.602.974,12
C. PERALATAN						
1	Wheel Loader	E15	jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
2	Concrete Batching Plant	E80	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3	Truck Mixer Agitator	E49	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4	Concrete Vibrator	E20	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
5	Alat Bantu	Ls		1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						182.348,08
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						3.797.455,73
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						379.745,57
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						4.177.201,31

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-531c

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-masing HARGA SATUAN**

PROYEK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(1c)

JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen Fas Track 8 Jam

SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5020	19.741,43	9.910,36
2	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					12.133,53
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	405,4500	1.400,00	567.631,63
2	Fly Ash (M05)	Kg	135,150	735,00	99.335,25
3	Pasir (M01a)	M3	0,4164	384.800,00	160.222,76
4	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9233	360.000,00	332.379,31
5	Air (M170)	Liter	162,180	200,00	32.436,00
6	Super Plasticizer (M67a)	Kg	4,865	56.000,00	272.462,40
7	Water Reducing & Retarder (M256)	Kg	0,811	22.646,40	18.363,97
8	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.200,00	209.550,00
9	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	27.000,00	26.730,00
10	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	50.000,00	1.000,00
11	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.200,00	5.134,00
12	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	180.000,00	78.750,00
13	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	20.600,00	17.922,00
14	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20
15	Insulasi (M257)	M2	3,5000	346.705,60	1.213.469,60
JUMLAH HARGA BAHAN					3.070.419,11
C. PERALATAN					
1	Wheel Loader E15	jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
2	Concrete Batching Plant E80	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3	Truck Mixer Agitator E49	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4	Concrete Vibrator E20	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
5	Alat Bantu Ls		1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					182.348,08
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					3.264.900,73
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					326.490,07
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					3.591.390,80

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(2a)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Mandor (L03)	jam	0,1506	22.142,86	3.334,77
					15.227,19
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	331,5000	1.400,00	464.101,33
2.	Pasir (M01a)	M3	0,5163	384.800,00	198.676,22
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9414	360.000,00	338.896,55
4.	Air (M170)	M3	162,1800	200,00	32.436,00
5.	Plasticizer (M67a)	M3	0,9945	56.000,00	55.692,00
6.	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.200,00	209.550,00
7.	Anyaman Kawat Baja Dilas (M258)	Kg	12,0656	34.508,80	416.368,69
8.	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	27.000,00	26.730,00
9.	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	50.000,00	1.000,00
10.	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.200,00	5.134,00
11.	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,3281	180.000,00	59.062,50
12.	Curing Compound (M98)	Ltr	0,6525	20.600,00	13.441,50
13.	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20
JUMLAH HARGA BAHAN					1.856.120,99
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
2.	Concrete Batching Plant E80	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer Agitator E49	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Concrete Vibrator E20	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
5.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					182.348,08
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.053.696,26
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					205.369,63
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.259.065,89

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(2b)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
3.	Mandor (L03)	jam	0,1506	22.142,86	3.334,77
JUMLAH HARGA TENAGA					15.227,19
B. BAHAN					
1.	Semen (OPC Tipe I) (M12)	Kg	405,4500	1.400,00	567.631,63
2.	Abu Terbang (M05)	Kg	135,1500	735,00	99.335,25
3.	Pasir Beton (M01a)	M3	0,4164	384.800,00	160.222,76
4.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9233	360.000,00	332.379,31
5.	Air (M170)	Ltr	162,1800	200,00	32.436,00
6.	Super Plastizier (M67a)	Kg	4,8654	56.000,00	272.462,40
7.	Accelerator (M256)	Kg	24,3270	22.646,40	550.918,97
8.	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.200,00	209.550,00
9.	Anyaman Kawat Baja Dilas (M258)	Kg	12,0656	34.508,80	416.368,69
10.	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	27.000,00	26.730,00
11.	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	50.000,00	1.000,00
12.	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.200,00	5.134,00
13.	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	180.000,00	78.750,00
14.	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	20.600,00	17.922,00
15.	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20
16.	Insulasi (M257)	M2	3,5000	346.705,60	1.213.469,60
JUMLAH HARGA BAHAN					4.019.342,81

C.	PERALATAN						
1	Wheel Loader	E15	jam	0,0071	472.400,00		3.347,98
2	Concrete Batching Plant	E80	jam	0,0502	465.015,51		23.344,15
3	Truck Mixer Agitator	E49	jam	0,2382	576.100,00		137.252,33
4	Concrete Vibrator (for manual)	E20	jam	0,3012	61.100,00		18.403,61
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							182.348,08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						4.216.918,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						421.691,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						4.638.609,89

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-532c

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(2c)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43	
2	Mandor (L03)	jam	0,1506	22.142,86	3.334,77	
JUMLAH HARGA TENAGA					15.227,19	
B. BAHAN						
1.	Semen (OPC Tipe I) (M12)	Kg	405,4500	1.400,00	567.631,63	
2	Abu Terbang (M05)	Kg	135,1500	735,00	99.335,25	
3	Pasir Beton (M01a)	M3	0,4164	384.800,00	160.222,76	
4	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9233	360.000,00	332.379,31	
5	Air (M170)	Ltr	162,1800	200,00	32.436,00	
6	Super Plastizier (M171)	Kg	4,8654	56.000,00	272.462,40	
7	W.Reducing&Retarder (M256)	Kg	0,8109	22.646,40	18.363,97	
8	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.200,00	209.550,00	
9	Anyaman Kawat Baja Dilas (M258)	Kg	0,9900	34.508,80	34.163,71	
10	Joint Sealent (M94)	Kg	12,0656	27.000,00	325.770,66	
11	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	50.000,00	1.000,00	
12	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.200,00	5.134,00	
13	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	180.000,00	78.750,00	
14	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	20.600,00	17.922,00	
15	Formwork Plate (M195)	M2	0,5700	61.460,00	35.032,20	
16	Insulasi (M257)	M2	3,5000	346.705,60	1.213.469,60	
JUMLAH HARGA BAHAN					3.403.623,48	
C. PERALATAN						
1	Wheel Loader	E15	jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
2	Concrete Batching Plant	E80	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3	Truck Mixer Agitator	E49	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4	Concrete Vibrator (for manual)	E20	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					182.348,08	
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						3.601.198,76
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						360.119,88
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						3.961.318,63

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-533

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.3.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Pondasi Bawah Beton Kurus
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,4016	19.741,43	7.928,28
2	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					10.151,46
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	231,5400	1.400,00	324.156,93
2	Pasir (M01a)	M3	0,5996	384.800,00	230.720,77
3	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9247	360.000,00	332.900,69
4	Air (M170)	Ltr	162,1800	200,00	32.436,00
5	Plasticizer (M171)	Kg	0,6946	56.000,00	38.898,72
6	Formwork Plate (M195)	M2	0,1900	61.460,00	11.677,40
JUMLAH HARGA BAHAN					970.790,51

C.	PERALATAN						
1	Wheel Loader	E15	jam	0,0071	472.400,00		3.347,98
2	Concrete Batching Plant	E80	jam	0,0502	465.015,51		23.344,15
3	Concrete Truck Mixer	E49	jam	0,2382	576.100,00		137.252,33
4	Concrete Vibrator	E20	jam	0,3012	61.100,00		18.403,61
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							182.348,08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						1.163.290,05
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						116.329,01
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						1.279.619,06

Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-541

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.4.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0297	19.741,43	587,28	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0030	22.142,86	65,87	
JUMLAH HARGA TENAGA					653,15	
B.	BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	55,6920	1.400,00	77.969,02	
2.	Curing Membrane (M259)	M2	2,7111	215.680,00	584.727,53	
JUMLAH HARGA BAHAN					662.696,56	
C.	PERALATAN					
1.	Dump Truck (E09)	Jam	0,1538	451.600,00	69.443,14	
2.	Motor Grader (E13)	Jam	0,0018	548.600,00	998,79	
3.	Watertank Truck (E23)	Jam	0,0462	255.200,00	11.786,35	
4.	Pneumatic Tire Roller (E18)	Jam	0,0073	131.835,27	960,47	
5.	Pulvimixer (E27)	Jam	0,0030	532.814,31	1.585,05	
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					84.773,79	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					748.123,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					74.812,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					822.935,85

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-542

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 5.4.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Fondasi Tanah Semen
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0297	19.741,43	587,28
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0030	22.142,86	65,87
JUMLAH HARGA TENAGA					653,15
B.	BAHAN				
1.	Borrow Pit (M09)	M3	1,3084	115.000,00	150.471,11
2.	Semen (M12)	kg	128,0000	1.400,00	179.200,51
3.	Curing Membrane (M259)	liter	1,3600	215.680,00	293.324,80
JUMLAH HARGA BAHAN					622.996,42

C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	(E15)	Jam	0,0084	472.400,00	3.967,98
2.	Dump Truck	(E09)	Jam	0,1316	451.600,00	59.446,26
3.	Motor Grader	(E13)	Jam	0,0018	548.600,00	998,79
4.	Pneumatic Tire Roller	(E18)	Jam	0,0102	401.540,00	4.095,52
5.	Watertank truck	(E23)	Jam	0,0462	255.200,00	11.786,35
6.	Pulvi mixer	(E27)	Jam	0,0030	0,00	0,00
7.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						80.294,89
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					703.944,47
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					70.394,45
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					774.338,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-611

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0015	19.741,43	28,92	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0007	22.142,86	16,22	
JUMLAH HARGA TENAGA					45,14	
B.	BAHAN					
1.	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1 (M31a)	Liter	1,7000	14.500,00	17.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					17.400,00	
C.	PERALATAN					
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,00020	476.200,00	95,62	
2.	Compressor E05	Jam	0,00073	185.500,00	135,86	
JUMLAH HARGA PERALATAN					231,49	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					17.676,62
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.767,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					19.444,28

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-612a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2a)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0021	19.741,43	41,19	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0010	22.142,86	23,10	
JUMLAH HARGA TENAGA					64,28	
B.	BAHAN					
1.	Aspal 60/70 (M10)	Kg	1,7000	15.500,00	12.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					29.719,40	
C.	PERALATAN					
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	476.200,00	95,62	
2.	Compressor E05	Jam	0,0010	185.500,00	193,50	
JUMLAH HARGA PERALATAN					289,12	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					18.953,41
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.895,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					20.848,75

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.1 (2b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer TOTAL HARGA (Rp.) : 60.280,19
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0021	19.741,43	41,19
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0010	22.142,86	23,10
	JUMLAH HARGA TENAGA				64,28
B.	BAHAN				
1.	Aspal Emulsi Mod Polimer (M31c)	Liter	1,7895	14.025,00	25.097,37
	JUMLAH HARGA BAHAN				25.097,37
C.	PERALATAN				
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	476.200,00	95,62
2.	Compressor E05	Jam	0,0010	185.500,00	193,50
3.	Power Broom E03	Jam	0,0008	36.174.600,00	29.349,40
	JUMLAH HARGA PERALATAN				29.638,52
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				54.800,17
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				5.480,02
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				60.280,19

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Agregat Penutup BURTU
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0132	19.741,43	260,66
2.	Mandor (L02)	Jam	0,0013	22.142,86	29,24
	JUMLAH HARGA TENAGA				289,89
B.	BAHAN				
1.	Chipping (M41)	M3	0,0152	315.700,00	4.796,09
	JUMLAH HARGA BAHAN				4.796,09
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,00008	472.400,00	36,16
2.	Dump Truck E09	Jam	0,00085	451.600,00	381,80
3.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,00066	401.540,00	265,09
4.	Alat Bantu	Ls	1,00000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				683,04
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				5.769,03
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				576,90
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				6.345,93

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Agregat Penutup BURDA
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0264	19.741,43	521,31
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0026	22.142,86	58,47
	JUMLAH HARGA TENAGA				579,78

B. BAHAN						
1.	Chipping Lapis Pertama	(M41)	M3	0,0132	315.700,00	4.151,85
	Chipping Lapis Kedua	(M41)	M3	0,0066	315.700,00	2.088,36
JUMLAH HARGA BAHAN						6.240,21
C. PERALATAN						
1.	Wheel Loader	E15	Jam	0,0001	472.400,00	54,96
2.	Dump Truck 1	E09	Jam	0,0009	451.600,00	403,45
3.	Dump Truck 2	E09	Jam	0,0006	451.600,00	250,16
4.	P. Tyre Roller	E18	Jam	0,0013	401.540,00	530,17
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						1.238,74
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						8.058,73
E. OVERHEAD & PROFIT				10,0 % x D		805,87
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						8.864,61

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-623a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (3a)
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0000	19.741,43	0,00	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0000	22.142,86	0,00	
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00	
B. BAHAN						
1.	Aspal (M10)	Liter	1,0200	15.500,00	15.810,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					15.810,00	
C. PERALATAN						
1.	Asp. Distributor E41	Jam	0,0002	476.200,00	95,62	
2.	Compresor E05	Jam	0,0001	185.500,00	14,85	
3.	Power Broom E03	Jam	0,0001	36.174.600,00	2.252,40	
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.362,87	
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						18.172,87
E. OVERHEAD & PROFIT				10,0 % x D		1.817,29
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						19.990,16

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-623b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (3b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Peke: TOTAL HARGA (Rp.) : 26.808,46
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0000	19.741,43	0,00
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0000	22.142,86	0,00
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B. BAHAN					
1.	Aspal Emulsi Modifikasi Polime (M31d)	Kg	1,5692	14.025,00	22.008,46
JUMLAH HARGA BAHAN					22.008,46

C.	PERALATAN					
1.	Asp. Distributor	E41	Jam	0,0002	476.200,00	95,62
2.	Compresor	E05	Jam	0,0001	185.500,00	14,85
3.	Power Broom	E03	Jam	0,0001	36.174.600,00	2.252,40
JUMLAH HARGA PERALATAN						2.362,87
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					24.371,33
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.437,13
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					26.808,46

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-624a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (4a)
 JENIS PEKERJAAN : Aspal Cair untuk Precoated
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0016	19.741,43	31,71	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	22.142,86	8,89	
JUMLAH HARGA TENAGA					40,61	
B.	BAHAN					
1.	Aspal (M10)	Liter	0,7854	15.500,00	12.173,70	
2.	Kerosene (M11)	Liter	0,2346	15.300,00	3.589,38	
JUMLAH HARGA BAHAN					15.763,08	
C.	PERALATAN					
1.	Concrete Mixer E06	Jam	0,0004	103.400,00	41,53	
JUMLAH HARGA PERALATAN					41,53	
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					15.845,21	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.584,52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					17.429,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-624b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (4b)
 JENIS PEKERJAAN : Aspal Emulsi untuk Precoated
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0016	19.741,43	31,71	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	22.142,86	8,89	
JUMLAH HARGA TENAGA					40,61	
B.	BAHAN					
1.	Aspal Emulsi (M31)	Kg	1,0200	14.500,00	14.790,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					14.790,00	
C.	PERALATAN					
1.	Concrete Mixer E06	Jam	0,0004	103.400,00	41,53	
JUMLAH HARGA PERALATAN					41,53	
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					14.872,13	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.487,21
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					16.359,35

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.2 (4c) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk Precoated TOTAL HARGA (Rp.) : 16.727,36
 SATUAN PEMBAYARAN : Liter % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0016	19.741,43	31,71
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0004	22.142,86	8,89
	JUMLAH HARGA TENAGA				40,61
B.	BAHAN				
1.	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (M164)	Kg	1,0200	14.828,00	15.124,56
	JUMLAH HARGA BAHAN				15.124,56
C.	PERALATAN				
1.	Concrete Mixer E06	Jam	0,0004	103.400,00	41,53
	JUMLAH HARGA PERALATAN				41,53
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				15.206,69
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.520,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				16.727,36

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus) TOTAL HARGA (Rp.) : 1.937.113,05
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
	JUMLAH HARGA TENAGA				4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Aggr 5-8 & 8-11 & 11-16 (M92)	M3	0,5938	413.486,79	245.531,28
2.	Aggr 0 - 5 (M91)	M3	0,0986	413.486,79	40.784,83
3.	Debu Marmer (M05)	Kg	66,8100	735,00	49.105,35
4.	Aspal (M10)	Kg	62,2200	15.500,00	964.410,00
5.	Serat Selulosa (M158)	Kg	3,0600	22.950,00	70.227,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				1.370.058,46
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,1012	451.600,00	45.688,17
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0125	602.500,00	7.547,34
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0340	469.500,00	15.970,75
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				265.798,84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.640.266,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				164.026,61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.804.292,68

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(1b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod H TOTAL HARGA (Rp.) : 2.609.381,11
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-8 & 8-11 & 11 (M92)	M3	0,5929	413.486,79	245.136,58
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,0985	413.486,79	40.719,05
3.	Debu Marmer (M05)	Kg	66,7080	735,00	49.030,38
4.	Aspal Modifikasi (M31c)	Kg	63,7500	27.000,00	1.721.250,00
5.	Serat Selulosa (M158)	Kg	3,0600	22.950,00	70.227,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.126.363,02
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0491	451.600,00	22.181,88
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0125	602.500,00	7.547,34
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0383	469.500,00	17.967,09
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					244.288,89
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.375.060,68
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				237.506,07
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.612.566,75

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar) TOTAL HARGA (Rp.) : 1.888.915,38
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-8 & 8-11 & 11 (M92)	M3	0,6231	413.486,79	257.635,16
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,0701	413.486,79	28.976,97
3.	Debu Marmer (M05)	Kg	66,9120	735,00	49.180,32
4.	Aspal (M10)	Kg	61,2000	15.500,00	948.600,00
5.	Serat Selulosa (M158)	Kg	3,0600	22.950,00	70.227,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.354.619,45
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0491	451.600,00	22.181,88
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0100	602.500,00	6.037,88
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0306	469.500,00	14.373,67
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					239.186,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.598.214,23
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				159.821,42
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.758.035,65

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(2b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod K TOTAL HARGA (Rp.) : 2.570.153,50
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-8 & 8-11 & 11 (M92)	M3	0,6221	413.486,79	257.240,47
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,0699	413.486,79	28.911,18
3.	Debu Marmer (M05)	Kg	66,8100	735,00	49.105,35
4.	Aspal (M31c)	Kg	62,7300	27.000,00	1.693.710,00
5.	Serat Selulosa (M158)	Kg	3,0600	22.950,00	70.227,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.099.194,01
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E08	Jam	0,0491	451.600,00	22.181,88
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0100	602.500,00	6.037,88
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0306	469.500,00	14.373,67
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					239.186,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.342.788,78
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				233.650,32
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.570.153,50

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(3)
 JENIS PEKERJAAN : Lataston Lapis Aus (HRS-WC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,2581	413.486,79	106.731,28
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,1842	413.486,79	76.175,54
3.	Pasir Halus (M01c)	M3	0,2807	384.800,00	108.003,00
4.	Semen (M12)	Kg	18,7680	1.400,00	26.275,28
5.	Aspal (M10)	Kg	79,5600	15.500,00	1.233.180,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.550.365,10
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0504	451.600,00	22.778,70
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0172	602.500,00	10.333,88
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0175	469.500,00	8.200,23
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0115	491.000,00	5.652,77
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					243.558,15
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.798.332,03
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				179.833,20
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.978.165,23

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Lataston Lapis Pondasi (HRS-Base)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B. BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-8 & 8-11 & 11 (M92)	M3	0,3221	413.486,79	133.175,64
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,1636	413.486,79	67.656,78
3.	Pasir Halus (M01c)	M3	0,2493	384.800,00	95.912,88
4.	Semen (M12)	Kg	19,1760	1.400,00	26.846,48
5.	Aspal (M10)	Kg	63,2400	15.500,00	980.220,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.303.811,77
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0491	451.600,00	22.181,88
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0143	602.500,00	8.625,54
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0146	469.500,00	6.844,61
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0096	491.000,00	4.718,28
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					238.962,88
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.547.183,42
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					154.718,34
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.701.901,77

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus (AC-WC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B. BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3206	413.486,79	132.550,71
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,4193	413.486,79	173.368,43
3.	Semen (M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,24
4.	Aspal (M10)	Kg	61,7100	15.500,00	956.505,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.275.847,38
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0124	602.500,00	7.482,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0126	469.500,00	5.937,18
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0083	491.000,00	4.092,75
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					236.094,33
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.516.350,49
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					151.635,05
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.667.985,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(5b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod) TOTAL HARGA (Rp.) : 2.487.314,53
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN DASAR (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B. BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3201	413.486,79	132.353,36
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,4186	413.486,79	173.072,42
3.	Semen (M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,24
4.	Aspal Modifikasi (M31c)	Kg	63,2400	27.000,00	1.707.480,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.026.329,02
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E08	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0124	602.500,00	7.482,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0126	469.500,00	5.937,18
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0083	491.000,00	4.092,75
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					236.094,33
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.266.832,12
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					226.683,21
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.493.515,34

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara (AC-BC)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B. BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20 (M92)	M3	0,3720	413.486,79	153.798,29
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,3719	413.486,79	153.765,40
3.	Semen (M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,24
4.	Aspal (M10)	Kg	56,6100	15.500,00	877.455,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.198.441,93
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0083	602.500,00	4.988,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0084	469.500,00	3.958,12
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0056	491.000,00	2.728,50
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					230.257,02
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.433.107,73
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					143.310,77
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.576.418,50

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(6b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod) TOTAL HARGA (Rp.) : 2.335.834,02
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B. BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-20 (M92)	M3	0,3713	413.486,79	153.535,16
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,3713	413.486,79	153.535,16
3.	Semen (M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,24
4.	Aspal modifikasi (M31c)	Kg	58,1400	27.000,00	1.569.780,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.890.273,57
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0083	602.500,00	4.988,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0084	469.500,00	3.958,12
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0048	491.000,00	2.338,71
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					229.867,23
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.124.549,58
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					212.454,96
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.337.004,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(7a)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Fondasi (AC-Base)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B. BAHAN					
1	Agr Pch Mesin 20-30 (M93)	M3	0,1417	413.486,79	58.578,86
2	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3209	413.486,79	132.682,27
3	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,2876	413.486,79	118.900,95
3	Semen (M12)	Kg	9,6900	1.400,00	13.566,04
4	Aspal (M10)	Kg	48,4500	15.500,00	750.975,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.074.703,12
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0066	602.500,00	3.990,40
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0070	469.500,00	3.309,13
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0044	491.000,00	2.182,80
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					228.064,73
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.307.176,63
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					130.717,66
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.437.894,29

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3(7b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod) TOTAL HARGA (Rp.) : 2.090.919,77
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 20-30 (M93)	M3	0,1414	413.486,79	58.480,19
2.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3204	413.486,79	132.484,93
3.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,2871	413.486,79	118.703,60
4.	Semen (M12)	Kg	9,6900	1.400,00	13.566,04
5.	Aspal Modifikasi (M31c)	Kg	49,9800	27.000,00	1.349.460,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.672.694,76
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E08	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asphalt Finisher E02	Jam	0,0066	602.500,00	3.990,40
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0070	469.500,00	3.309,13
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0044	491.000,00	2.182,80
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					228.064,73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.905.168,26
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				190.516,83
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.095.685,09

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.3.(8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Bahan Anti Pengelupasan TOTAL HARGA (Rp.) : 42.348,77
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	-				
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	BAHAN				
1.	Bahan anti pengelupasan (M66)	Kg	1,0200	37.744,00	38.498,88
JUMLAH HARGA BAHAN					38.498,88
C.	PERALATAN				
1.	-				
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				38.498,88
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.849,89
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				42.348,77

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Aus (WMA(TOTAL HARGA (Rp.) : 2.330.086,35
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3206	413.486,79	132.583,60
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,4095	413.486,79	169.322,84
3.	Semen (M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,24
4.	Aspal (M10)	Kg	61,7100	15.500,00	956.505,00
5.	Zeolit (M159)	Kg	12,4440	39.000,00	485.316,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.757.150,68
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01a	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0124	602.500,00	7.482,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0126	469.500,00	5.937,18
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0083	491.000,00	4.092,75
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					236.094,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.997.653,79
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				199.765,38
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.197.419,17

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4.(1b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Aus (WMA(TOTAL HARGA (Rp.) : 1.808.442,07
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3206	413.486,79	132.550,71
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,4193	413.486,79	173.368,43
3.	Semen (M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,24
4.	Aspal (M10)	Kg	61,7100	15.500,00	956.505,00
5.	Wax (M160)	Kg	0,9442	7.500,00	7.081,22
JUMLAH HARGA BAHAN					1.282.928,60
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01a	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0124	602.500,00	7.482,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0126	469.500,00	5.937,18
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0083	491.000,00	4.092,75
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					236.094,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.523.431,71
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				152.343,17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.675.774,88

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Antara (WV TOTAL HARGA (Rp.) : 1.548.661,19
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B. BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3719	413.486,79	153.765,40
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,3622	413.486,79	149.752,70
3.	Semen (M12)	Kg	9,6900	1.400,00	13.566,04
4.	Aspal (M10)	Kg	56,6100	15.500,00	877.455,00
5.	Zeolit (M159)	Kg	12,5460	39.000,00	489.294,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.683.833,14
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01a	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0083	602.500,00	4.988,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0084	469.500,00	3.958,12
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0056	491.000,00	2.728,50
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					230.257,02
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.918.498,94
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					191.849,89
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.110.348,83

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4.(2b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Antara (WV TOTAL HARGA (Rp.) : 1.705.700,40
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B. BAHAN					
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3719	413.486,79	153.765,40
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,3719	413.486,79	153.765,40
3.	Semen (M12)	Kg	9,5880	1.400,00	13.423,24
4.	Aspal (M10)	Kg	56,6100	15.500,00	877.455,00
5.	Wax (M160)	Kg	0,8661	7.500,00	6.496,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.204.905,04
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01a	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0083	602.500,00	4.988,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0084	469.500,00	3.958,12
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0056	491.000,00	2.728,50
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					230.257,02
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.439.570,84
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					143.957,08
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.583.527,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4.(3a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Fondasi (W TOTAL HARGA (Rp.) : 2.080.482,04
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 20-30 (M93)	M3	0,1417	413.486,79	58.578,86
2.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3209	413.486,79	132.682,27
3.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,2777	413.486,79	114.822,46
4.	Semen (M12)	Kg	9,6900	1.400,00	13.566,04
5.	Aspal (M10)	Kg	48,4500	15.500,00	750.975,00
6.	Zeolit (M159)	Kg	12,6480	39.000,00	493.272,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.563.896,64
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01a	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0066	602.500,00	3.990,40
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0067	469.500,00	3.166,49
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0044	491.000,00	2.182,80
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					227.922,10
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.796.227,51
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		179.622,75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.975.850,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.4.(3b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Laston Hangat Pen. 60-70, WMAC Lapis Fondasi (W TOTAL HARGA (Rp.) : 1.550.523,31
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 20-30 (M93)	M3	0,1417	413.486,79	58.578,86
2.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3209	413.486,79	132.682,27
3.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,2876	413.486,79	118.900,95
4.	Semen (M12)	Kg	9,6900	1.400,00	13.566,04
5.	Aspal (M10)	Kg	48,4500	15.500,00	750.975,00
6.	Wax (M160)	Kg	0,9884	7.500,00	7.412,85
JUMLAH HARGA BAHAN					1.082.115,97
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01a	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0066	602.500,00	3.990,40
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0067	469.500,00	3.166,49
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0044	491.000,00	2.182,80
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					227.922,10
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.314.446,84
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		131.444,68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.445.891,53

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.5.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3234	413.486,79	133.734,79
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,4068	413.486,79	168.204,55
3.	Semen (M12)	Kg	0,0000	1.400,00	0,00
4.	Aspal (M10)	Kg	58,1400	15.500,00	901.170,00
5.	Asbuton B 5/20 (M161)	Kg	25,5000	2.600,00	66.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.269.409,33
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0124	602.500,00	7.482,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0126	469.500,00	5.937,18
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0083	491.000,00	4.092,75
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					236.094,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.509.912,44
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				150.991,24
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.660.903,68

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.5.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3751	413.486,79	155.113,93
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,3591	413.486,79	148.469,95
3.	Semen (M12)	Kg	0,0000	1.400,00	0,00
4.	Aspal (M10)	Kg	53,0400	15.500,00	822.120,00
5.	Asbuton B 5/20 (M161)	Kg	25,5000	2.600,00	66.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.192.003,88
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0083	602.500,00	4.988,00
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0084	469.500,00	3.958,12
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0056	491.000,00	2.728,50
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					230.257,02
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.426.669,68
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				142.666,97
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.569.336,65

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.5.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 20-30 (M93)	M3	0,1429	413.486,79	59.072,23
2.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,3238	413.486,79	133.866,35
3.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,2740	413.486,79	113.276,59
4.	Semen (M12)	Kg	0,0000	1.400,00	0,00
5.	Aspal (M10)	Kg	44,8800	15.500,00	695.640,00
6.	Asbuton B 5/20 (M161)	Kg	25,5000	2.600,00	66.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.068.155,16
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
2.	AMP E01b	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
3.	Genset E12	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
4.	Dump Truck E09	Jam	0,0487	451.600,00	21.989,83
5.	Asp. Finisher E02	Jam	0,0066	602.500,00	3.990,40
6.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0067	469.500,00	3.166,49
7.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0044	491.000,00	2.182,80
8.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					227.922,10
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.300.486,04
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			130.048,60
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.430.534,64

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.6.(1)
 JENIS PEKERJAAN : CPHMA Kemasan Kantong
 SATUAN PEMBAYARAN : Ton

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,1812	19.741,43	3.576,31
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0181	22.142,86	401,13
JUMLAH HARGA TENAGA					3.977,45
B.	BAHAN				
1.	CPHMA (M162)	M3	1,0200	2.387.500,00	2.435.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.435.250,00
C.	PERALATAN				
1.	Dump Truck E09	Jam	0,1099	451.600,00	49.636,05
2.	Tandem Roller E17a	Jam	0,0181	469.500,00	8.505,35
3.	P. Tyre Roller E18	Jam	0,0051	491.000,00	2.512,76
JUMLAH HARGA PERALATAN					60.654,17
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.499.881,61
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			249.988,16
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.749.869,77

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 6.7.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Lapis Penetrasi Macadam
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Kubik

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,9348	19.741,43	18.453,77
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0935	22.142,86	2.069,86
JUMLAH HARGA TENAGA					20.523,62
B.	BAHAN				
1.	Agg Pokok (M92)	M3	1,1586	413.486,79	479.074,35
2.	Agg Pengunci (M92)	M3	0,3621	413.486,79	149.710,74
3.	Agg Penutup (M92)	Kg	0,2028	413.486,79	83.838,01
4.	Aspal (M10)	Kg	81,6000	15.500,00	1.264.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.977.423,10
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader E15	Jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
2.	Dump Truck 1 E09	Jam	0,0742	451.600,00	33.496,83
3.	Dump Truck 2 E09	Jam	0,0760	451.600,00	34.315,02
4.	Dump Truck 3 E09	Jam	0,0779	451.600,00	35.165,94
5.	Tandem Roller E17	Jam	0,0467	469.500,00	21.943,81
6.	Asphalt Distributor E41	Jam	0,0161	476.200,00	7.649,80
JUMLAH HARGA PERALATAN					135.919,37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.133.866,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				213.886,61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.347.252,71

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur, f'c50 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	469,2000	1.400,00	656.881,88
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,5190	384.800,00	199.705,03
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7510	360.000,00	270.345,60
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	159,0588	200,00	31.811,76
7.	Super Super Plastizier (M182)	Kg	1,1730	68.000,00	79.764,00
8.	Fly Ash (M05)	Kg	117,3	735,00	86.215,50
JUMLAH HARGA BAHAN					2.266.223,77
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,1506	296.800,00	44.698,80
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					257.150,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.570.837,35
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				257.083,74
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.827.921,09

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (2)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 45 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	453,9000	1.400,00	635.461,82
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,5246	384.800,00	201.865,67
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7585	360.000,00	273.067,20
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	159,3189	200,00	31.863,78
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	1,1348	68.000,00	77.163,00
8.	Fly Ash (M05)	Kg	116,8125	735,00	85.857,19
JUMLAH HARGA BAHAN					2.246.778,66
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,1506	296.800,00	44.698,80
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					257.150,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.551.392,24
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				255.139,22
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.806.531,46

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (3)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 40 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	425,3400	1.400,00	595.477,71
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,5463	384.800,00	210.199,57
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7585	360.000,00	273.067,20
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	159,5025	200,00	31.900,50
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	1,0634	68.000,00	72.307,80
8.	Fly Ash (M05)	Ltr	159,5025	735,00	117.234,34
JUMLAH HARGA BAHAN					2.241.687,12

C.	PERALATAN						
1.	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0502	472.400,00		23.714,86
2	Concrete Batching Plant	(E80)	jam	0,0502	465.015,51		23.344,15
3	Truck Mixer	(E49)	jam	0,2382	576.100,00		137.252,33
4	Concrete Pump	(E30)	jam	0,1506	296.800,00		44.698,80
5	Concrete Vibrator	(E20)	jam	0,3012	61.100,00		18.403,61
6	Water Tank Truck	(E23)	jam	0,0382	255.200,00		9.736,55
7	Alat Bantu	Ls		1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							257.150,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						2.546.300,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						254.630,07
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						2.800.930,77

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-714

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (4)
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur fc' 35 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43	
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68	
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28	
B. BAHAN						
1.	Semen (M12)	Kg	386,5800	1.400,00	541.213,55	
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,5599	384.800,00	215.446,84	
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7770	360.000,00	279.720,00	
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00	
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00	
6.	Air (M170)	Ltr	159,2710	200,00	31.854,19	
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,0000	68.000,00	0,00	
8.	Fly Ash (M05)	Ltr	99,488	735,00	73.123,31	
JUMLAH HARGA BAHAN					2.082.857,90	
C. PERALATAN						
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86	
2	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15	
3	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33	
4	Concrete Pump (E30)	jam	0,1506	296.800,00	44.698,80	
5	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61	
6	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55	
7	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					257.150,30	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.387.471,48
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					238.747,15
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.626.218,63

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-715a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5a)
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur fc' 30 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28

B.	BAHAN						
1.	Semen	(M12)	Kg	386,5800	1.400,00		541.213,55
2.	Agregat Halus Beton	(M01a)	M3	0,5864	384.800,00		225.632,73
3.	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,7812	360.000,00		281.232,00
4.	Kayu Bekisting dan Perancah	(M19)	M3	0,2500	3.550.000,00		887.500,00
5.	Paku	(M18)	Kg	3,0000	18.000,00		54.000,00
6.	Air	(M170)	Ltr	175,8939	200,00		35.178,78
7.	Super Plastizier	(M182)	Kg	0,9665	68.000,00		65.718,60
JUMLAH HARGA BAHAN							2.090.475,66
C.	PERALATAN						
1.	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0502	472.400,00		23.714,86
2.	Concrete Batching Plant	(E80)	jam	0,0502	465.015,51		23.344,15
3.	Truck Mixer	(E49)	jam	0,2382	576.100,00		137.252,33
4.	Concrete Pump	(E30)	jam	0,1506	296.800,00		44.698,80
5.	Concrete Vibrator	(E20)	jam	0,3012	61.100,00		18.403,61
6.	Water Tank Truck	(E23)	jam	0,0382	255.200,00		9.736,55
7.	Alat Bantu	Ls	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							257.150,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						2.395.089,24
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						239.508,92
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						2.634.598,16

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-715b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5b)
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur bervolume besar, fc' 30 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43	
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68	
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28	
B.	BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	343,5258	1.400,00	480.937,50	
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6334	384.800,00	243.717,30	
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9373	360.000,00	337.417,92	
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00	
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00	
6.	Air (M170)	Ltr	188,5957	200,00	37.719,13	
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,8588	68.000,00	58.399,39	
JUMLAH HARGA BAHAN					2.099.691,24	
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86	
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15	
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33	
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,15	296.800,00	44.698,80	
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61	
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55	
7.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					257.150,30	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.404.304,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					240.430,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.644.735,30

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-715c

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (5c)
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur memadat sendiri, fc' 30 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28

B. BAHAN						
1.	Semen	(M12)	Kg	333,5400	1.400,00	466.957,34
2.	Agregat Halus Beton	(M01a)	M3	0,6257	384.800,00	240.757,22
3.	Agregat Kasar	(M03)	M3	0,7862	360.000,00	283.046,40
4.	Kayu Bekisting dan Perancah	(M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku	(M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air	(M170)	Ltr	222,1376	200,00	44.427,53
7.	Super Plastizier	(M182)	Kg	0,8339	68.000,00	56.701,80
8.	Fly ash	(M05)	Kg	85,838	735,00	63.090,56
JUMLAH HARGA BAHAN						2.096.480,85
C. PERALATAN						
1.	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant	(E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer	(E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Concrete Pump	(E30)	jam	0,15	296.800,00	44.698,80
5.	Concrete Vibrator	(E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Water Tank Truck	(E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
7.	Alat Bantu	Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						257.150,30
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						2.401.094,43
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						240.109,44
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						2.641.203,87

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-716a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (6a)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 25 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	390,6600	1.400,00	546.925,57
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6128	384.800,00	235.818,61
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7846	360.000,00	282.441,60
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	198,8459	200,00	39.769,19
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,0000	68.000,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.046.454,96
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,15	296.800,00	44.698,80
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
7.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					257.150,30
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.351.068,55
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					235.106,85
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.586.175,40

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (6b)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur bervolume besar, fc' 25 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	304,9800	1.400,00	426.973,22
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6762	384.800,00	260.202,99
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9215	360.000,00	331.732,80
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	188,4776	200,00	37.695,53
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7625	68.000,00	51.846,60
JUMLAH HARGA BAHAN					2.049.951,15
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Concrete Pump (E30)	jam	0,15	296.800,00	44.698,80
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					257.150,30
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.354.564,73
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				235.456,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.590.021,20

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang

3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.

4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (6c)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur memadat sendiri, fc' 25 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	314,1600	1.400,00	439.825,26
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6473	384.800,00	249.091,12
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7812	360.000,00	281.232,00
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	222,1111	200,00	44.422,22
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7854	68.000,00	53.407,20
8.	Fly ash (M05)	Kg	109,956	735,00	80.817,66
JUMLAH HARGA BAHAN					2.090.295,47

C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant	(E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer	(E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Concrete Pump	(E30)	jam	0,15	296.800,00	44.520,00
5.	Concrete Vibrator	(E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Water Tank Truck	(E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
7.	Alat Bantu	Ls		1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						256.971,51
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.394.730,25
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					239.473,03
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.634.203,28

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-717a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7a)
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur fc' 20 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43	
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68	
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28	
B. BAHAN						
1.	Semen (M12)	Kg	336,6000	1.400,00	471.241,35	
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6561	384.800,00	252.486,42	
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7745	360.000,00	278.812,80	
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00	
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00	
6.	Air (M170)	Ltr	198,5940	200,00	39.718,80	
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,0000	68.000,00	0,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.983.759,37	
C. PERALATAN						
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86	
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15	
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33	
4.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61	
5.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55	
6.	Alat Bantu Ls		1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					212.451,51	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.243.674,15
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					224.367,42
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.468.041,57

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-717a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.1 (7b)
 JENIS PEKERJAAN : Beton struktur bervolume besar, fc' 20 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	270,3000	1.400,00	378.421,08
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,7027	384.800,00	270.388,88
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9190	360.000,00	330.825,60
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	188,6694	200,00	37.733,88
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,6758	68.000,00	45.951,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.004.820,44

C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant	(E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer	(E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Water Tank Truck	(E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
5.	Concrete Vibrator	(E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Alat Bantu	Ls		1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						212.451,51
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.264.735,23
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					226.473,52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.491.208,75

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-717c

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (7c)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur memadat sendiri, fc' 20 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43	
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68	
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28	
B.	BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	292,7400	1.400,00	409.837,17	
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6570	384.800,00	252.795,08	
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7930	360.000,00	285.465,60	
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00	
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00	
6.	Air (M170)	Ltr	222,1897	200,00	44.437,93	
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7319	68.000,00	49.765,80	
8.	Fly ash (M05)	Kg	102,4590	735,00	75.307,37	
JUMLAH HARGA BAHAN					2.059.108,95	
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86	
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15	
3.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61	
4.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33	
5.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55	
6.	Alat Bantu Ls		1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					212.451,51	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.319.023,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					231.902,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.550.926,11

Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-717a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (7d)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur, fc'20 Mpa yang dilaksanakan di air
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7028	19.741,43	13.874,50
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					49.445,35

B. BAHAN						
1.	Pekerjaan Dinding Turap Kayu (E1763)	M3	1,0000	201.275,51		201.275,51
1.	Semen (M12)	Kg	270,3000	1.400,00		378.421,08
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,7027	384.800,00		270.388,88
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9190	360.000,00		330.825,60
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00		887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00		54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	188,7000	200,00		37.740,00
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,6758	68.000,00		45.951,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.206.102,07
C. PERALATAN						
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00		23.714,86
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51		23.344,15
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00		137.252,33
4.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00		9.736,55
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00		18.403,61
6.	Pompa Generator (E12)	jam	0,2008	410.200,00		82.369,48
7.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						294.820,98
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						2.550.368,41
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						255.036,84
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						2.805.405,25

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-717a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (8)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' 15 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	298,8600	1.400,00	418.405,20
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,6818	384.800,00	262.363,64
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7736	360.000,00	278.510,40
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	199,0408	200,00	39.808,15
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7472	68.000,00	50.806,20
JUMLAH HARGA BAHAN					1.991.393,59
C. PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Water Tank Truck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					212.451,51
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.251.308,37
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					225.130,84
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.476.439,21

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (9)
 JENIS PEKERJAAN :Beton Siklop fc'15 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,6774	19.741,43	52.855,23
2.	Tukang (L02)	jam	1,3387	22.142,86	29.642,38
3.	Mandor (L03)	jam	0,3347	22.142,86	7.410,59
JUMLAH HARGA TENAGA					89.908,20
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	139,2300	1.400,00	194.922,56
2.	Agregat Halus beton (M01a)	M3	0,3184	384.800,00	122.508,39
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,3610	360.000,00	129.971,52
4.	Batu Belah (M06)	M3	0,3404	345.700,00	117.676,83
5.	Air (M170)	Kg	132,467	200,00	26.493,48
JUMLAH HARGA BAHAN					591.572,78
C.	PERALATAN				
1.	Conc. Mixer E06	jam	0,3347	103.400,00	34.605,09
2.	Water Tanker E23	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					44.341,63
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				725.822,61
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				72.582,26
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				798.404,88

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. :7.1 (10)
 JENIS PEKERJAAN :Beton struktur fc' = 10 Mpa
 SATUAN PEMBAYARAN :M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
3.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					47.463,28
B.	BAHAN				
1.	Semen (M12)	Kg	284,5800	1.400,00	398.413,14
2.	Agregat Halus Beton (M01a)	M3	0,7003	384.800,00	269.462,89
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,7636	360.000,00	274.881,60
4.	Kayu Bekisting dan Perancah (M19)	M3	0,2500	3.550.000,00	887.500,00
5.	Paku (M18)	Kg	3,0000	18.000,00	54.000,00
6.	Air (M170)	Ltr	199,2060	200,00	39.841,20
7.	Super Plastizier (M182)	Kg	0,7115	68.000,00	48.378,60
JUMLAH HARGA BAHAN					1.972.477,43
C.	PERALATAN				
1.	Wheel Loader (E15)	jam	0,0502	472.400,00	23.714,86
2.	Concrete Batching Plant (E80)	jam	0,0502	465.015,51	23.344,15
3.	Truck Mixer (E49)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
4.	Water TankTruck (E23)	jam	0,0382	255.200,00	9.736,55
5.	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3012	61.100,00	18.403,61
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					212.451,51
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.232.392,22
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				223.239,22
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.455.631,44

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bent TOTAL HARGA (Rp.) : 40.461.402,10
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,0040	19.741,43	19.820,71
2.	Mandor (L03)	jam	0,5020	22.142,86	11.115,89
JUMLAH HARGA TENAGA					30.936,60
B.	BAHAN				
1.	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 16 met	buah	1,0000	35.451.239,14	35.451.239,14
JUMLAH HARGA BAHAN					35.451.239,14
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (10-15 Ton) (E07)	Jam	0,5020	359.800,00	180.622,49
2.	Stressing Jack; 46--100 Ton; 8 (E62)	Jam	0,3012	205.321,80	61.843,92
3.	Grouting Pump; 100 HP (E56)	Jam	0,8468	1.250.000,00	1.058.450,67
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.300.917,08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				36.783.092,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.678.309,28
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				40.461.402,10

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (1b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe 1 Bent TOTAL HARGA (Rp.) : 723.358,17
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,0040	19.741,43	19.820,71
2.	Mandor (L03)	jam	0,5020	22.142,86	11.115,89
JUMLAH HARGA TENAGA					30.936,60
B.	BAHAN				
1.	Pracetak Gelagar Tipe I bentang 25 met	buah	1,0000	73.228.784,76	73.228.784,76
JUMLAH HARGA BAHAN					73.228.784,76
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (10-15 Ton) (E07)	Jam	0,5020	359.800,00	180.622,49
2.	Stressing Jack; 46--100 Ton; 8 (E62)	Jam	0,3012	205.321,80	61.843,92
3.	Grouting Pump; 100 HP (E56)	Jam	0,8468	1.250.000,00	1.058.450,67
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.300.917,08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				74.560.638,44
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				7.456.063,84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				82.016.702,28

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Ben TOTAL HARGA (Rp.) : 107.450.305,08
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah 0 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,0120	19.741,43	59.462,13
2.	Tukang (L02)	jam	3,0120	22.142,86	66.695,35
3.	Mandor (L03)	jam	12,0482	22.142,86	266.781,41
JUMLAH HARGA TENAGA					392.938,90
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN					
1.	Crane On Track (70-100) T; 19(E51)	jam	3,0120	19.000.000,00		57.228.915,66
2	Crane On Track (70-100) T; 19(E51)	jam	2,1084	19.000.000,00		40.060.240,96
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						97.289.156,63
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					97.682.095,52
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					9.768.209,55
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					107.450.305,08

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-722a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2(2b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Ben TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3,0120	19.741,43	59.462,13	
2.	Tukang (L02)	jam	3,0120	22.142,86	66.695,35	
3.	Mandor (L03)	jam	12,0482	22.142,86	266.781,41	
JUMLAH HARGA TENAGA					392.938,90	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Crane On Track (70-100) T; 19(E51)	jam	3,0120	19.000.000,00	57.228.915,66	
2	Crane On Track (70-100) T; 19(E51)	jam	2,1084	19.000.000,00	40.060.240,96	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					97.289.156,63	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					97.682.095,52
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					9.768.209,55
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					107.450.305,08

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-723a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (3a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 0,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bent TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,0040	19.741,43	19.820,71	
2.	Mandor (L03)	jam	0,5020	22.142,86	11.115,89	
JUMLAH HARGA TENAGA					30.936,60	
B.	BAHAN					
1.	Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 m	buah	1,0000	186.091.605,52	186.091.605,52	
JUMLAH HARGA BAHAN					186.091.605,52	
C.	PERALATAN					
1.	Crane On Track (10-15 Ton) (E07)	Jam	0,5020	359.800,00	180.622,49	
2.	Stressing Jack; 46--100 Ton; 8 (E62)	Jam	0,3012	205.321,80	61.843,92	
3	Grouting Pump; 100 HP (E56)	Jam	0,8468	1.250.000,00	1.058.450,67	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.300.917,08	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					187.423.459,20
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					18.742.345,92
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					206.165.805,12

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2(4a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Ber TOTAL HARGA (Rp.) : 60.056,04
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah 0 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,0120	19.741,43	59.462,13
2.	Tukang (L02)	jam	3,0120	22.142,86	66.695,35
3.	Mandor (L03)	jam	12,0482	22.142,86	266.781,41
JUMLAH HARGA TENAGA					392.938,90
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (70-100) T; 19(E51)	jam	3,0120	19.000.000,00	57.228.915,66
2.	Crane On Track (70-100) T; 19(E51)	jam	2,1084	19.000.000,00	40.060.240,96
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					97.289.156,63
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				97.682.095,52
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				9.768.209,55
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				107.450.305,08

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-727

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2.(7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Prategang TOTAL HARGA (Rp.) : 271.982,79
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,0120	19.741,43	59.462,13
2.	Tukang (L02)	jam	0,3012	22.142,86	6.669,54
3.	Mandor (L03)	jam	0,3012	22.142,86	6.669,54
JUMLAH HARGA TENAGA					72.801,20
B.	BAHAN				
1.	Kabel Prategang	Kg	1,0200	0,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Dump Truck (E08)	jam	0,1780	370.800,00	65.988,25
2.	Crane (E07)	jam	0,3012	359.800,00	108.373,49
3.	Stressing Jack (E62)	jam	0,0005	205.321,80	94,13
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					174.455,88
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				247.257,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				24.725,71
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				271.982,79

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-728

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang Meter (Contoh 5 Meter)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,0040	19.741,43	19.820,71
2.	Mandor (L03)	jam	0,5020	22.142,86	11.115,89
JUMLAH HARGA TENAGA					30.936,60

B.	BAHAN					
1.	Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak	buah	1,0000	18.558.134,68		18.558.134,68
JUMLAH HARGA BAHAN						18.558.134,68
C.	PERALATAN					
1.	Crane On Track (10-15 Ton) (E07)	Jam	0,5020	359.800,00		180.622,49
2.	Stressing Jack; 46--100 Ton; 8 (E62)	Jam	0,4016	205.321,80		82.458,56
3.	Grouting Pump; 100 HP (E56)	Jam	0,8468	1.250.000,00		1.058.450,67
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						1.321.531,72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					19.910.603,00
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.991.060,30
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					21.901.663,30

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

Analisa EI-729

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET :
PROP / KAB / KODYA :
ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2(9) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Pelat Berongga (Voided Slab) Pra TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	3,0120	19.741,43	59.462,13	
2.	Tukang (L02)	jam	3,0120	22.142,86	66.695,35	
3.	Mandor (L03)	jam	12,0482	22.142,86	266.781,41	
JUMLAH HARGA TENAGA					392.938,90	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Crane On Track 10-15 Ton (E07)	jam	3,0120	359.800,00	1.083.734,94	
2.	Crane On Track 10-15 Ton (E07)	jam	2,1084	359.800,00	758.614,46	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.842.349,40	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.235.288,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					223.528,83
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.458.817,13

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7210

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET :
PROP / KAB / KODYA :
ITEM PEMBAYARAN NO. : Beton Diafragma fc' 45 MPa termasuk pekerja PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
JENIS PEKERJAAN : 7.2.(10) TOTAL HARGA (Rp.) : 1.362.031,07
SATUAN PEMBAYARAN : m3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	9,0361	4.532,31	40.954,65	
2.	Tukang (L02)	jam	0,9036	5.963,57	5.388,77	
3.	Mandor (L03)	jam	0,9036	7.156,29	6.466,52	
JUMLAH HARGA TENAGA					52.809,94	
B.	BAHAN					
1.	Beton Fc' 45 MPa (M185)	m3	0,1580	2.806.531,46	443.291,64	
2.	Baja Tulangan (M57a)	kg	31,5900	13.200,00	416.988,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					860.279,64	
C.	PERALATAN					
1.	Crane (E07)	jam	0,9036	359.800,00	325.120,48	
2.	Alat Bantu	jam	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					325.120,48	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.238.210,07
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					123.821,01
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.362.031,07

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2 (12a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Panel Full Depth Slab TOTAL HARGA (Rp.) : 0,00
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,0040	19.741,43	19.820,71
2.	Mandor (L03)	jam	0,5020	22.142,86	11.115,89
JUMLAH HARGA TENAGA					30.936,60
B.	BAHAN				
1.	Panel Full Depth Slab	buah	1,0000	1.881.171,22	1.881.171,22
JUMLAH HARGA BAHAN					1.881.171,22
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (10-15 Ton) (E07)	Jam	0,5020	359.800,00	180.622,49
2.	Stressing Jack; 46--100 Ton; 8 (E62)	Jam	1,2048	205.321,80	247.375,67
3.	Grouting Pump; 100 HP (E56)	Jam	0,8468	1.250.000,00	1.058.450,67
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.486.448,83
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.398.556,65
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				339.855,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.738.412,31

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.2(12b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan Panel Full Depth Slab TOTAL HARGA (Rp.) : 369.402,86
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7530	19.741,43	14.865,53
2.	Tukang (L02)	jam	0,7530	22.142,86	16.673,84
3.	Mandor (L03)	jam	1,5060	22.142,86	33.347,68
JUMLAH HARGA TENAGA					64.887,05
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (10-15 Ton) (E51)	jam	0,7530	359.800,00	270.933,73
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					270.933,73
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				335.820,78
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				33.582,08
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				369.402,86

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Polos BjTP 280
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	19.741,43	2.072,85
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	22.142,86	775,00

		JUMLAH HARGA TENAGA			3.622,85	
B.	BAHAN					
1.	Baja Tulangan Polos BjTP 280 (M39a)	Kg	1,0200	13.200,00		13.464,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	22.000,00		440,00
		JUMLAH HARGA BAHAN				13.904,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
		JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					17.526,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.752,69
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					19.279,54

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-732

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BjTS 280 TOTAL HARGA (Rp.) : 20.738,14
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	19.741,43	2.072,85
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
		JUMLAH HARGA TENAGA			3.622,85
B.	BAHAN				
1.	Baja Tulangan Sirip BjTS 280 (M39b)	Kg	1,0200	14.500,00	14.790,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	22.000,00	440,00
		JUMLAH HARGA BAHAN			15.230,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
		JUMLAH HARGA PERALATAN			0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				18.852,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.885,29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				20.738,14

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-733

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BjTS 420 A TOTAL HARGA (Rp.) : 19.279,54
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #REF!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	19.741,43	2.072,85
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
		JUMLAH HARGA TENAGA			3.622,85
B.	BAHAN				
1.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420 / (M57a)	Kg	1,0200	13.200,00	13.464,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	22.000,00	440,00
		JUMLAH HARGA BAHAN			13.904,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
		JUMLAH HARGA PERALATAN			0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				17.526,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.752,69
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				19.279,54

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BjTS 420 B TOTAL HARGA (Rp.) : 21.308,53
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	24.996,34	2.624,62
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	25.827,27	903,95
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	30.066,21	1.052,32
	JUMLAH HARGA TENAGA				4.580,89
B.	BAHAN				
1.	Baja Tulangan Sirip BjTS 420 I (M57b)	Kg	1,0200	14.500,00	14.790,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	25,00	0,50
	JUMLAH HARGA BAHAN				14.790,50
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				19.371,39
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.937,14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.308,53

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BjTS 520 TOTAL HARGA (Rp.) : 28.479,94
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	19.741,43	2.072,85
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
	JUMLAH HARGA TENAGA				3.622,85
B.	BAHAN				
1.	Baja Tulangan Sirip BjTS 520 (M57c)	Kg	1,0200	20.300,00	20.706,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	22.000,00	440,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				21.146,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				24.768,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.476,89
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				27.245,74

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BjTS 550 TOTAL HARGA (Rp.) : 28.479,94
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #REF!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	19.741,43	2.072,85
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
	JUMLAH HARGA TENAGA				3.622,85

B.	BAHAN						
1.	Baja Tulangan Sirip BjTS 550 (M57d)		Kg	1,0200	21.400,00		21.828,00
2.	Kawat Beton (M14)		Kg	0,0200	22.000,00		440,00
JUMLAH HARGA BAHAN							22.268,00
C.	PERALATAN						
1.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						25.890,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						2.589,09
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						28.479,94

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-737

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Baja Tulangan Sirip BjTS 700 TOTAL HARGA (Rp.) : 29.714,14
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1050	19.741,43	2.072,85
2.	Tukang (L02)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA					3.622,85
B.	BAHAN				
1.	Baja Tulangan Sirip BjTS 700 (M57e)	Kg	1,0200	22.500,00	22.950,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	22.000,00	440,00
JUMLAH HARGA BAHAN					23.390,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				27.012,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.701,29
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				29.714,14

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-738

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.3 (8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mes TOTAL HARGA (Rp.) : 22.412,17
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,2100	19.741,43	4.145,70
2.	Tukang (L02)	jam	0,0700	22.142,86	1.550,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,0350	22.142,86	775,00
JUMLAH HARGA TENAGA					6.470,70
B.	BAHAN				
1.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	1,0200	13.200,00	13.464,00
2.	Kawat Beton (M14)	Kg	0,0200	22.000,00	440,00
JUMLAH HARGA BAHAN					13.904,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	\$ -	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				20.374,70
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.037,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				22.412,17

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Le TOTAL HARGA (Rp.) : 23.777,64
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0010	19.741,43	19,82
2.	Tukang (L02)	jam	0,0001	22.142,86	2,22
3.	Mandor (L03)	jam	0,0001	22.142,86	2,22
JUMLAH HARGA TENAGA					24,27
B.	BAHAN				
1.	Baja Struktur Grade 250 (Kua (M48)	Buah	1,0000	19.500,00	19.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN					19.500,00
C.	PERALATAN				
1.	Trailer Tronton 30 T; 200 HP (E73)	jam	0,0004	416.814,16	184,13
2.	Crane On Track (75-100)T; 190 (E51)	jam	0,0001	19.000.000,00	1.907,63
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.091,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				21.616,03
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				2.161,60
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				23.777,64

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Le TOTAL HARGA (Rp.) : 21.034,72
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0010	24.996,34	25,10
2.	Tukang (L02)	jam	0,0001	25.827,27	2,59
3.	Mandor (L03)	jam	0,0001	30.066,21	3,02
JUMLAH HARGA TENAGA					30,71
B.	BAHAN				
1.	Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 3	Buah	1,0000	17.000,00	17.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					17.000,00
C.	PERALATAN				
1.	Trailer Tronton 30 T; 200 HP (E73)	jam	0,0004	416.814,16	184,13
2.	Crane On Track (75-100)T; 190 (E51)	jam	0,0001	19.000.000,00	1.907,63
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.091,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				19.122,47
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.912,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				21.034,72

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1c) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Le TOTAL HARGA (Rp.) : 22.134,72
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0010	24.996,34	25,10
2.	Tukang (L02)	jam	0,0001	25.827,27	2,59
3.	Mandor (L03)	jam	0,0001	30.066,21	3,02
JUMLAH HARGA TENAGA					30,71

B.	BAHAN					
1.	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 4	Buah	1,0000	18.000,00		18.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						18.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Trailer Tronton 30 T; 200 HP (E73)	jam	0,0004	416.814,16		184,13
2.	Crane On Track (75-100)T; 190 (E07)	jam	0,0001	19.000.000,00		1.907,63
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						2.091,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					20.122,47
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.012,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					22.134,72

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-741d

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.4 (1d) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Le TOTAL HARGA (Rp.) : 26.534,72
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0010	24.996,34	25,10	
2.	Tukang (L02)	jam	0,0001	25.827,27	2,59	
3.	Mandor (L03)	jam	0,0001	30.066,21	3,02	
JUMLAH HARGA TENAGA					30,71	
B.	BAHAN					
1.	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 6	Buah	1,0000	22.000,00	22.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					22.000,00	
C.	PERALATAN					
1.	Trailer Tronton 30 T; 200 HP (E73)	jam	0,0004	416.814,16	184,13	
2.	Crane On Track (75-100)T; 190 (E07)	jam	0,0001	19.000.000,00	1.907,63	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.091,77	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					24.122,47
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					2.412,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					26.534,72

- Note: 1 Satuan dapat atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-761

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Fondasi Cerucuk Penyedian dan Pemancang TOTAL HARGA (Rp.) : 68.936,21
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,5000	19.741,43	29.612,14	
2.	Tukang (L02)	jam	0,5000	22.142,86	11.071,43	
3.	Mandor (L03)	jam	0,2500	22.142,86	5.535,71	
JUMLAH HARGA TENAGA					46.219,29	
B.	BAHAN					
1.	Cerucuk dolken diameter 8 - 1((M61)	M1	1,0500	15.666,67	16.450,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					16.450,00	
C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					62.669,29
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					6.266,93
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					68.936,21

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Peny TOTAL HARGA (Rp.) : 167.403,01
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	5,0000	19.741,43	98.707,14
2.	Tukang (L02)	jam	1,5000	22.142,86	33.214,29
3.	Mandor (L03)	jam	0,5000	22.142,86	11.071,43
JUMLAH HARGA TENAGA					142.992,86
B.	BAHAN				
1.	Bahan turap kayu tanpa penga (M192)	M3/M'	0,0063	1.459.000,00	9.191,70
JUMLAH HARGA BAHAN					9.191,70
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				152.184,56
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				15.218,46
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				167.403,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Pen TOTAL HARGA (Rp.) : 221.403,06
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	7,5000	19.741,43	148.060,71
2.	Tukang (L02)	jam	1,5000	22.142,86	33.214,29
3.	Mandor (L03)	jam	0,5000	22.142,86	11.071,43
JUMLAH HARGA TENAGA					192.346,43
B.	BAHAN				
1.	Bahan turap kayu dengan peng (M192)	M3/M'	0,0061	1.459.000,00	8.929,08
2.	Kreosot	Kg	31,2120	14.000,00	436.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					8.929,08
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				201.275,51
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				20.127,55
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				221.403,06

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemasca TOTAL HARGA (Rp.) : 5.532.666,88
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2677	19.741,43	5.285,52
2.	Tukang Las (L02)	jam	0,0669	22.142,86	1.482,12
3.	Mandor (L03)	jam	0,0335	22.142,86	741,06
JUMLAH HARGA TENAGA					7.508,70

B.	BAHAN					
1.	Turap baja (M52)	Kg	153,0000	32.100,00		4.911.300,00
2.	Plat Baja (M48)	Kg	0,0336	19.500,00		654,50
3.	Kawat Las (M51)	Dos	0,6500	42.080,00		27.352,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.939.306,50
C.	PERALATAN					
1.	Trailer (E29)	jam	0,0369	540.700,00		19.973,95
2.	Crane 1 (E07)	jam	0,0418	359.800,00		15.051,87
3.	Crane 2 (E07)	jam	0,1255	359.800,00		45.155,62
4.	Welding Set (E32)	jam	0,1004	-		0,00
5.	Pile Hammer, 2,5 Ton; 1 HP (E61)	jam	0,0335	80.691,40		2.700,52
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						82.881,97
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					5.029.697,17
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					502.969,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					5.532.666,88

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-765

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemanc TOTAL HARGA (Rp.) : 343.054,91
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,1290	19.741,43	22.288,35	
2.	Tukang Las (L02)	jam	0,3763	22.142,86	8.333,20	
3.	Mandor (L03)	jam	0,1882	22.142,86	4.166,60	
JUMLAH HARGA TENAGA					34.788,15	
B.	BAHAN					
1.	Turap beton (M234)	M3	0,1847	1.040.600,00	192.212,06	
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	0,0479	13.200,00	632,10	
3.	Plat Baja (M48)	Kg	0,1855	19.500,00	3.616,36	
4.	Kawat Las (M51)	Dos	0,0479	42.080,00	2.015,06	
JUMLAH HARGA BAHAN					198.475,59	
C.	PERALATAN					
1.	Trailer E29	jam	0,0519	540.700,00	28.075,84	
2.	Crane 1 E07	jam	0,0336	359.800,00	12.089,86	
3.	Crane 2 E07	jam	0,1008	359.800,00	36.269,58	
4.	Welding Set E32	jam	3,0000	-	0,00	
5.	Pile Hammer, 2,5 Ton; 1 HP (E61)	jam	0,0269	80.691,40	2.169,09	
6.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					78.604,36	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					311.868,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					31.186,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					343.054,91

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-766

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Penga TOTAL HARGA (Rp.) : 139.186,51
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6364	19.741,43	12.562,73
2.	Tukang (L02)	jam	0,0000	22.142,86	0,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,3182	22.142,86	7.045,45
JUMLAH HARGA TENAGA					19.608,18
B.	BAHAN				
1.	Tiang Pancang Kayu (M235)	M3	0,0330	2.965.600,00	97.775,83
2.	Besi untuk sepatu tiang panca (M236)	Kg	0,4946	18.500,00	9.149,18
JUMLAH HARGA BAHAN					106.925,01

C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				126.533,19
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				12.653,32
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				139.186,51

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-767

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6 (7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Tiang Pancang Kayu dengan Peng TOTAL HARGA (Rp.) : 142.803,07
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6667	19.741,43	13.160,95
2.	Tukang (L02)	jam	0,0000	22.142,86	0,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,3333	22.142,86	7.380,95
JUMLAH HARGA TENAGA					20.541,90
B.	BAHAN				
1.	Bahan tiang pancang kayu (M235)	M1	0,0330	2.965.600,00	97.775,83
2.	Besi untuk sepatu tiang panca: (M236)	Kg	0,4946	18.500,00	9.149,18
3.	Bahan pengawet: kreosot (M197)	liter	0,1681	14.000,00	2.354,06
JUMLAH HARGA BAHAN					109.279,07
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				129.820,97
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				12.982,10
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				142.803,07

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-768a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(8a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 TOTAL HARGA (Rp.) : 5.593.383,84
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00
B.	BAHAN				
1.	Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm	M	1,0000	5.084.894,40	5.084.894,40
JUMLAH HARGA BAHAN					5.084.894,40
C.	PERALATAN				
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				5.084.894,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				508.489,44
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				5.593.383,84

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(9a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukur TOTAL HARGA (Rp.) : 1.602.996,73
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
	-				
	JUMLAH HARGA TENAGA				0,00
B.	BAHAN				
1.	Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 30	M	1,0000	1.457.269,75	1.457.269,75
	JUMLAH HARGA BAHAN				1.457.269,75
C.	PERALATAN				
	-				
	JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.457.269,75
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				145.726,98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.602.996,73

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(10a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pr TOTAL HARGA (Rp.) : 835.253,62
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
	-				
	JUMLAH HARGA TENAGA				0,00
B.	BAHAN				
1.	Tiang Pancang Beton Bertulang Praceta	M	1,0000	759.321,48	759.321,48
	JUMLAH HARGA BAHAN				759.321,48
C.	PERALATAN				
	-				
	JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				759.321,48
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				75.932,15
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				835.253,62

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(11a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pr TOTAL HARGA (Rp.) : 969.600,20
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
	-				
	JUMLAH HARGA TENAGA				0,00
B.	BAHAN				
1.	Tiang Pancang Beton Bertulang Praceta	M	1,0000	881.454,73	881.454,73
	JUMLAH HARGA BAHAN				881.454,73

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					881.454,73
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					88.145,47
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					969.600,20

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7612a

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

PROYEK :
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET :
PROP / KAB / KODYA :
ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(12a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
JENIS PEKERJAAN : Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pr TOTAL HARGA (Rp.) : 1.046.637,07
SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA					0,00	
B.	BAHAN					
1.	Tiang Pancang Beton Bertulang Prateka	M	1,0000	951.488,24	951.488,24	
JUMLAH HARGA BAHAN					951.488,24	
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					951.488,24	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					95.148,82
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.046.637,07

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7613

FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN

PROYEK :
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET :
PROP / KAB / KODYA :
ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(13) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
JENIS PEKERJAAN : Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran ... TOTAL HARGA (Rp.) : 290.628,61
SATUAN PEMBAYARAN : M 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	6,3253	19.741,43	124.870,48	
2.	Tukang (L02)	jam	0,0000	22.142,86	0,00	
3.	Mandor (L03)	jam	3,1627	22.142,86	70.030,12	
JUMLAH HARGA TENAGA					194.900,60	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Pile Driver (E30)	jam	0,4518	153.400,00	69.307,23	
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					69.307,23	
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					264.207,83	
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					26.420,78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					290.628,61

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(14a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 5 TOTAL HARGA (Rp.) : 845.298,89
 SATUAN PEMBAYARAN : M 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,8112	19.741,43	55.497,99
2.	Tukang (L02)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
3.	Mandor (L03)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
JUMLAH HARGA TENAGA					117.746,99
B.	BAHAN				
1.	Plat Baja (M48)		10,7825	19.500,00	210.258,51
2.	Elektroda untuk pengelasan SAW (M216)		3,7776	42.080,0	158.961,99
3.	Pengecatan struktur baja pada daerah (EI-871b)		1,0200	228.059,40	232.620,59
JUMLAH HARGA BAHAN					601.841,09
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (E07)	jam	0,0502	359.800,00	18.062,25
2.	Pile Driver Hammer (E30)	jam	0,2008	153.400,00	30.803,21
3.	Welding Set (E32)	jam	0,1278	-	0,00
4.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.865,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				768.453,54
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				76.845,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				845.298,89

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(15a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemancangan Tiang Pancang Baja H Beam Uk TOTAL HARGA (Rp.) : 685.760,26
 SATUAN PEMBAYARAN : M 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,8112	19.741,43	55.497,99
2.	Tukang (L02)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
3.	Mandor (L03)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
JUMLAH HARGA TENAGA					117.746,99
B.	BAHAN				
1.	Plat Baja (M48)		6,3091	19.500,00	123.027,76
2.	Elektroda untuk pengelasan SAW (M216)		2,4039	42.080,0	101.157,63
3.	Pengecatan struktur baja pada daerah (EI-871b)		1,0200	228.059,40	232.620,59
JUMLAH HARGA BAHAN					456.805,97
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (E07)	jam	0,0502	359.800,00	18.062,25
2.	Pile Driver Hammer (E30)	jam	0,2008	153.400,00	30.803,21
3.	Welding Set (E32)	jam	0,1278	-	0,00
4.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.865,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				623.418,42
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				62.341,84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				685.760,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(16a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang TOTAL HARGA (Rp.) : 439.234,23
 SATUAN PEMBAYARAN : M 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,8112	19.741,43	55.497,99
2.	Tukang (L02)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
3.	Mandor (L03)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
JUMLAH HARGA TENAGA					117.746,99
B.	BAHAN				
1.	Plat Baja (M48)	(M48)	94,4185	0,00	0,00
2.	Elektroda untuk pengelasan SAW (M216)	(M216)	0,0017	42.080,0	70,81
3.	Pengecatan struktur baja pada daerah (EI-871b)	(EI-871b)	1,0200	228.059,40	232.620,59
JUMLAH HARGA BAHAN					232.691,40
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (E07)	jam	0,0502	359.800,00	18.062,25
2.	Pile Driver Hammer (E30)	jam	0,2008	153.400,00	30.803,21
3.	Welding Set (E32)	jam	0,1434	-	0,00
4.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.865,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				399.303,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				39.930,38
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				439.234,23

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(17a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan TOTAL HARGA (Rp.) : 439.245,36
 SATUAN PEMBAYARAN : M 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,8112	19.741,43	55.497,99
2.	Tukang (L02)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
3.	Mandor (L03)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
JUMLAH HARGA TENAGA					117.746,99
B.	BAHAN				
1.	Plat Baja (M48)	(M48)	142,0493	0,00	0,00
2.	Elektroda untuk pengelasan SAW (M216)	(M216)	0,0019	42.080,0	80,93
3.	Pengecatan struktur baja pada daerah (EI-871b)	(EI-871b)	1,0200	228.059,40	232.620,59
JUMLAH HARGA BAHAN					232.701,51
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (E07)	jam	0,0502	359.800,00	18.062,25
2.	Pile Driver Hammer (E30)	jam	0,2008	153.400,00	30.803,21
3.	Welding Set (E32)	jam	0,1255	-	0,00
4.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.865,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				399.313,96
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				39.931,40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				439.245,36

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(18a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan | TOTAL HARGA (Rp.) : 596.528,71
 SATUAN PEMBAYARAN : M 0 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,8112	19.741,43	55.497,99
2.	Tukang (L02)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
3.	Mandor (L03)	jam	1,4056	22.142,86	31.124,50
JUMLAH HARGA TENAGA					117.746,99
B.	BAHAN				
1.	Plat Baja (M48)		24,6666	0,00	0,00
2.	Elektroda untuk pengelasan SAW (M216)		3,3999	42.080,0	143.065,79
3.	Pengecatan struktur baja pada daerah (EI-871b)		1,0200	228.059,40	232.620,59
JUMLAH HARGA BAHAN					375.686,37
C.	PERALATAN				
1.	Crane On Track (E07)	jam	0,0502	359.800,00	18.062,25
2.	Pile Driver Hammer (E30)	jam	0,2008	153.400,00	30.803,21
3.	Welding Set (E32)	jam	0,1420	-	0,00
4.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.865,46
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				542.298,82
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			54.229,88
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				596.528,71

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7619a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(19a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Tiang Bor Beton, diameter 800 mm TOTAL HARGA (Rp.) : 3.067.228,16
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,4137	19.741,43	67.390,42
2.	Tukang (L02)	jam	0,0000	22.142,86	0,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,8534	22.142,86	18.897,02
JUMLAH HARGA TENAGA					86.287,44
B.	BAHAN				
1.	Beton Memadat Sendiri fc 20 M (M252)	M3	0,5127	2.550.926,11	1.307.880,02
2.	Baja Tulangan (EI-734)	Kg	61,5250	19.371,39	1.191.823,64
3.	Casing Diameter 800 mm (M100)	M1	2,5133	20.058,24	50.411,86
JUMLAH HARGA BAHAN					2.550.115,52
C.	PERALATAN				
1.	Crane E07	jam	0,0586	359.800,00	21.072,62
2.	Bore Pile Machine E33	jam	0,8534	153.400,00	130.913,65
3.	Welding Set E32	jam	0,0799	-	0,00
4.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					151.986,28
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.788.389,23
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			278.838,92
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.067.228,16

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(20) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 : Tambahan Biaya untuk Nomor Mata
 JENIS PEKERJAAN : Pembayaran 7.6.(13) s/d 7.6.(18) bila Tiang TOTAL HARGA (Rp.) : 88.751,33
 Pancang dikerjakan
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0800	19.741,43	1.579,31
2.	Tukang (L02)	jam	0,0267	22.142,86	590,48
3.	Mandor (L03)	jam	0,0133	22.142,86	295,24
JUMLAH HARGA TENAGA					2.465,03
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Ponton + Tug Boat; 40 Ton; 80 E64	jam	0,2112	370.361,46	78.218,00
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					78.218,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				80.683,03
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				8.068,30
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				88.751,33

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.6.(21) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembaya TOTAL HARGA (Rp.) : 137.584,92
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #VALUE!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,8711	19.741,43	17.196,85
2.	Tukang (L02)	jam	0,2904	22.142,86	6.429,58
3.	Mandor (L03)	jam	0,1452	22.142,86	3.214,79
JUMLAH HARGA TENAGA					26.841,22
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Ponton + Tug Boat; 40 Ton; 80 E64	jam	1,0163	370.361,46	376.394,15
2.	Crane On Track (75-100) Ton; E51	jam	0,0502	2.882.675,96	144.712,65
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					521.106,80
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				547.948,02
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				54.794,80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				602.742,82

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.7.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Dinding Sumuran Silinder Terpasang, Diameter TOTAL HARGA (Rp.) : 10.305.316,16
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,9311	19.741,43	18.381,79
2.	Tukang (L02)	jam	0,2328	22.142,86	5.154,46
3.	Mandor (L03)	jam	0,2328	22.142,86	5.154,46
JUMLAH HARGA TENAGA					28.690,70
B.	BAHAN				
1.	Volume beton silinder fc' 25 MF (M39b)	M3	1,6561	2.634.598,16	4.363.097,45
2.	Baja tulangan sirip BjTS 280 (M254)	Kg	248,4116	14.500,00	3.601.967,49
3.	Material Pilihan (Granular Basal (M09)	M3	10,7299	115.000,00	1.233.938,93
JUMLAH HARGA BAHAN					9.199.003,87
C.	PERALATAN				
1.	Excavator 0,8 M3; 170 HP (E10)	jam	0,0853	668.200,00	57.019,73
2.	Crane On Truck (10-15) Ton; 2 (E07)	jam	0,2328	359.800,00	83.754,93
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					140.774,66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				9.368.469,24
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				936.846,92
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				10.305.316,16

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.9.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu 1Ps : 4Psr
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	3,2129	19.741,43	63.426,28
2.	Tukang (L02)	jam	0,8032	22.142,86	17.785,43
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA					90.104,42
B.	BAHAN				
1.	Batu Kali (M02)	M3	1,5973	360.000,00	575.042,55
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	198,2750	1.400,00	277.585,80
3.	Pasir (M01a)	M3	0,4629	384.800,00	178.116,87
JUMLAH HARGA BAHAN					1.030.745,22
C.	PERALATAN				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	103.400,00	41.526,10
2.	Water Tanker (E23)	jam	0,0014	255.200,00	358,71
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					41.884,82
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.162.734,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				116.273,45
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.279.007,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10 (1)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu Kosong Yang Diisi Adukan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5,6225	19.741,43	110.995,98
2.	Tukang (L02)	jam	2,8112	22.142,86	62.249,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
JUMLAH HARGA TENAGA					182.137,69
B.	BAHAN				
1.	Semen (PC) (M12)	Kg	72,7056	1.400,00	101.788,13
2.	Pasir (M01)	M3	0,2419	384.800,00	93.090,82
3.	Agregat Kasar (M03)	M3	0,2419	360.000,00	87.091,20
4.	Air (M170)	Liter	50,9490	200,00	10.189,80
5.	Plasticizer (M182)	Kg	0,2181	68.000,00	14.831,94
6.	Batu Belah (M06)	M3	1,2972	360.000,00	466.975,38
JUMLAH HARGA BAHAN					773.967,27
C.	PERALATAN				
1.	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	103.400,00	41.526,10
2.	Water Tanker (E23)	jam	0,0102	255.200,00	2.610,88
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					44.136,98
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.000.241,95
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				100.024,20
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.100.266,15

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10 (2)
 JENIS PEKERJAAN : Pasangan Batu Kosong
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5,8333	19.741,43	115.158,33
2.	Tukang (L02)	jam	2,9167	22.142,86	64.583,33
3.	Mandor (L03)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
JUMLAH HARGA TENAGA					192.658,33
B.	BAHAN				
1.	Batu Belah (M06)	M3	1,2915	360.000,00	464.940,00
JUMLAH HARGA BAHAN					464.940,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				657.598,33
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				65.759,83
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				723.358,17

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10.(3a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Bronjong dengan kawat yang dilapisi galvanis TOTAL HARGA (Rp.) : 1.252.616,75
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5,2500	19.741,43	103.642,50
2.	Tukang (L02)	jam	2,6250	22.142,86	58.125,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,8750	22.142,86	19.375,00
JUMLAH HARGA TENAGA					181.142,50
B.	BAHAN				
1.	Bronjong dengan kawat dilapis (M15a)	Kg	15,0000	37.440,00	561.600,00
2.	Batu (M02)	M3	1,1000	360.000,00	396.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					957.600,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.138.742,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				113.874,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.252.616,75

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10.(3b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC TOTAL HARGA (Rp.) : 1.100.965,32
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	8,1667	19.741,43	161.221,67
2.	Tukang (L02)	jam	4,6667	22.142,86	103.333,33
3.	Mandor (L03)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
JUMLAH HARGA TENAGA					277.471,67
B.	BAHAN				
1.	Bronjong dengan kawat dilapis (M15b)	Kg	15,1000	21.000,00	317.100,00
2.	Batu (M02)	M3	1,2915	314.600,00	406.305,90
JUMLAH HARGA BAHAN					723.405,90
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.000.877,57
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				100.087,76
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.100.965,32

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.10.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan TOTAL HARGA (Rp.) : 281.140,57
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	5,8333	19.741,43	115.158,33
2.	Tukang (L02)	jam	4,6667	22.142,86	103.333,33
3.	Mandor (L03)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
JUMLAH HARGA TENAGA					231.408,33
B.	BAHAN				
1.	Anyaman Penulangan Tanah d (M15b)	Kg	1,0200	23.700,00	24.174,00
JUMLAH HARGA BAHAN					24.174,00

C.	PERALATAN					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					255.582,33
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					25.558,23
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					281.140,57

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-711a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fb TOTAL HARGA (Rp.) : 18.965.447,87
 SATUAN PEMBAYARAN : M' % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2,41	19.741,43	47.569,71
2.	Tukang (L02)	jam	1,81	22.142,86	40.017,21
3.	Mandor (L03)	jam	0,60	22.142,86	13.339,07
JUMLAH HARGA TENAGA					100.925,99
B. BAHAN					
1.	Bridging Plate (M133)	Kg/m1	4,804	19.500,00	93.681,90
2.	Road Backer (M165)	m'	1,020	17.901,44	18.259,47
3.	Rubber bitumen (25 x 7,5 x (M255)	kg	12,852	52.000,00	668.304,00
4.	Agregat 14 - 20 mm (M77)	Kg	45,045	360.000,00	16.216.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN					16.996.445,37
C. PERALATAN					
1.	Aspal Cutter E76	Jam	0,1145	86.417,39	9.891,15
2.	Jack Hammer E26	Jam	0,1042	50.300,00	5.239,58
3.	Compressor AHX-10, 10 HP E05	Jam	0,1042	185.500,00	19.322,92
4.	Drum Mixer Khusus E79	Jam	0,1145	384.755,06	44.038,23
5.	Hot Compressor Air Lance (H 0	Jam	0,0030	200.000,00	602,41
6.	Pre Heater 0	Jam	0,2758	102.000,00	28.131,80
7.	Tamper E25	Jam	0,0072	196.100,00	1.417,59
8.	Generator Set E12	Jam	0,0861	410.200,00	35.301,20
9.	Alat Bantu Ls		1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					143.944,88
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					17.241.316,24
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.724.131,62
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					18.965.447,87

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-711b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(1b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Mc TOTAL HARGA (Rp.) : 17.698.327,07
 SATUAN PEMBAYARAN : M' % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2,41	19.741,43	47.569,71
2.	Tukang (L02)	jam	1,81	22.142,86	40.017,21
3.	Mandor (L03)	jam	0,60	22.142,86	13.339,07
JUMLAH HARGA TENAGA					100.925,99
B. BAHAN					
1.	Bridging Plate (M133)	Kg/m1	4,804	19.500,00	93.681,90
2.	Road Backer (M165)	m'	1,020	17.901,44	18.259,47
3.	Rubber bitumen (25 x 7,5 x (M255)	kg	14,688	52.000,00	763.776,00
4.	Agregat 19 mm (M77)	Kg	41,580	360.000,00	14.968.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					15.844.517,37

C.	PERALATAN						
1.	Aspal Cutter	E76	Jam	0,1145	86.417,39		9.891,15
2.	Jack Hammer	E26	Jam	0,1042	50.300,00		5.239,58
3.	Compressor AHX-10, 10 HP	E05	Jam	0,1042	185.500,00		19.322,92
4.	Drum Mixer Khusus	E79	Jam	0,1145	384.755,06		44.038,23
5.	Hot Compressor Air Lance (H	0	Jam	0,0030	200.000,00		602,41
6.	Pre Heater	0	Jam	0,2758	102.000,00		28.131,80
7.	Tamper	E25	Jam	0,0072	196.100,00		1.417,59
8.	Generator Set	E12	Jam	0,0861	410.200,00		35.301,20
9.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							143.944,88
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						16.089.388,24
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						1.608.938,82
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						17.698.327,07

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7112

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal TOTAL HARGA (Rp.) : 1.323.638,21
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja L01	jam	5,4217	19.741,43	107.031,84	
1.	Tukang L02	jam	2,7108	22.142,86	60.025,82	
2.	Mandor L03	jam	0,9036	22.142,86	20.008,61	
JUMLAH HARGA TENAGA					187.066,27	
B.	BAHAN					
1	Beton fast track 8 jam (M226)	m3	0,049	2.747.858,13	134.535,13	
2	Batang Penyokong (Backer Rod (M165)	m3	1,020	17.901,44	18.259,47	
3	Silicon Seal (M227)	kg	7,500	108.000,00	810.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					962.794,60	
C.	PERALATAN					
1	Silicon Seal pump E65	jam	0,9036	59.147,57	53.446,60	
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					53.446,60	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.203.307,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					120.330,75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.323.638,21

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7113

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal TOTAL HARGA (Rp.) : 1.471.441,95
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja L01	jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
1.	Tukang L02	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
2.	Mandor L03	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					8.410,50
B.	BAHAN				
1	Karet Sambungan Strip Seal (M228)	m	1,020	1.294.080,00	1.319.961,60
2	Pelumas PVC (M22)	kg	0,204	45.600,00	9.302,40
JUMLAH HARGA BAHAN					1.329.264,00

C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.337.674,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					133.767,45
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.471.441,95

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8114

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal TOTAL HARGA (Rp.) : 1.496.139,41
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja L01	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
1.	Tukang L02	jam	0,3012	22.142,86	6.669,54
2.	Mandor L03	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					20.785,14
B.	BAHAN				
1	Karet Sambungan Compressor (M229)	m	1,020	1.294.080,00	1.319.961,60
2	Perekat Epoxy (M125)	kg	0,204	95.000,00	19.380,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.339.341,60
C.	PERALATAN				
1	Linggis Kecil (Alat Bantu)	-	0,000	0,00	0,00
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.360.126,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				136.012,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.496.139,41

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7115

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Siar Muai Tipe Modular, lebar ... TOTAL HARGA (Rp.) : 1.183.068,21
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja L01	jam	0,0578	19.741,43	1.141,67
1.	Tukang L02	jam	0,0289	22.142,86	640,28
2.	Mandor L03	jam	0,0096	22.142,86	213,43
JUMLAH HARGA TENAGA					1.995,37
B.	BAHAN				
1	Sambungan siar muai tipe moc (M230)	m3	1,020	40.000,00	40.800,00
2	Beton fast track 8 jam (M226)	m3	0,049	21.000.000,00	1.028.160,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.068.960,00
C.	PERALATAN				
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 2 E76	jam	0,0014	86.417,39	122,62
2	JACK HAMMER + AIR COMPRI E26	jam	0,010	50.300,00	484,82
3	Generator Set E12	jam	0,0096	410.200,00	3.953,73
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					4.561,18
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.075.516,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				107.551,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.183.068,21

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Finge TOTAL HARGA (Rp.) : 4.390.077,65
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja L01	jam	0,0578	19.741,43	1.141,67
1.	Tukang L02	jam	0,0289	22.142,86	640,28
2.	Mandor L03	jam	0,0096	22.142,86	213,43
JUMLAH HARGA TENAGA					1.995,37
B.	BAHAN				
1	Sambungan siar muai tipe finge (M231)	m3	1,020	3.774.400,00	3.849.888,00
2	Beton fast track 8 jam (M226)	m3	0,049	2.747.858,13	134.535,13
JUMLAH HARGA BAHAN					3.984.423,13
C.	PERALATAN				
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 2 E76	jam	0,0014	86.417,39	122,62
2	JACK HAMMER + AIR COMPRI E26	jam	0,010	50.300,00	484,82
3	Generator Set E12	jam	0,0096	410.200,00	3.953,73
4	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					4.561,18
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					3.990.979,68
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			399.097,97
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.390.077,65

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7117

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKE' :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Sambungan Siar Muai Tipe Karet Dengan Leb: TOTAL HARGA (Rp.) : 1.287.903,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M' % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	4,27	19.741,43	84.262,20
2.	Tukang (L02)	jam	1,71	22.142,86	37.804,88
3.	Mandor (L03)	jam	0,85	22.142,86	18.902,44
JUMLAH HARGA TENAGA					140.969,51
B.	BAHAN				
1.	Sambungan siar muai tipe Kar M260	M'	1,050	862.720,00	905.856,00
JUMLAH HARGA BAHAN					905.856,00
C.	PERALATAN				
1.	Welding set E32b	jam	0,8537	145.251,75	123.995,39
2.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					123.995,39
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.170.820,91
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			117.082,09
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.287.903,00

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7118

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi TOTAL HARGA (Rp.) : 3.241.891,78
 SATUAN PEMBAYARAN : M' % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	4,27	19.741,43	84.262,20
2.	Tukang (L02)	jam	1,71	22.142,86	37.804,88
3.	Mandor (L03)	jam	0,85	22.142,86	18.902,44
JUMLAH HARGA TENAGA					140.969,51

B.	BAHAN						
1.	Bridging Plate PL 125 x 6	(M261)	kg	6,182	17.793,60		109.997,81
2.	Asphaltic plug	(M255)	kg	45,675	52.000,00		2.375.100,00
3.	Backer rod diameter 3/8 incl	(M165)	m'	1,000	17.901,44		17.901,44
4.	Joint Sealant	(M94)	kg	0,437	27.000,00		11.793,60
JUMLAH HARGA BAHAN							2.514.792,85
C.	PERALATAN						
1.	Welding set	E32b	jam	0,8537	145.251,75		124.001,42
2.	Tamper	E25	jam	0,8537	196.100,00		167.410,57
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							291.411,99
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						2.947.174,35
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						294.717,43
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						3.241.891,78

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7111b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.11.(9) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Sambungan siar muai Tipe Modular Lebar TOTAL HARGA (Rp.) : 338.911,00
 SATUAN PEMBAYARAN : M' % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	4,27	19.741,43	84.262,20	
2.	Tukang (L02)	jam	1,71	22.142,86	37.804,88	
3.	Mandor (L03)	jam	0,85	22.142,86	18.902,44	
JUMLAH HARGA TENAGA					140.969,51	
B.	BAHAN					
1.	Expansion Joint Tipe Modul (M230)	Kg	1	43.136,00	43.136,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					43.136,00	
C.	PERALATAN					
1.	Welding set E32b	jam	0,8537	145.251,75	123.995,39	
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					123.995,39	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					308.100,91
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					30.810,09
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					338.911,00

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7121a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.12.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Landasan Logam Tipe Fixed TOTAL HARGA (Rp.) : 2.295.077,48
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	14,0562	19.741,43	277.489,96	
2.	Tukang (L02)	jam	3,5141	22.142,86	77.811,24	
3.	Mandor (L03)	jam	3,5141	22.142,86	77.811,24	
JUMLAH HARGA TENAGA					433.112,45	
B.	BAHAN					
1.	Perletakan logam tipe fixed 1! (M262)	Buah	1,00	1.617.600,00	1.617.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.617.600,00	
C.	PERALATAN					
1.	Jack Hydraulic; 10 HP E57	LS	0,50	71.157,47	35.721,62	
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					35.721,62	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.086.434,07
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					208.643,41
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.295.077,48

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.12.(1b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Landasan Logam Tipe Moveable TOTAL HARGA (Rp.) : 316.334,33
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #REF!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,3333	19.741,43	46.063,33
2.	Tukang (L02)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
3.	Mandor (L03)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
	JUMLAH HARGA TENAGA				71.896,67
B.	BAHAN				
1.	Perletakan logam tipe movabl (M263)	Buah	1,000	215.680,00	215.680,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				215.680,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				287.576,67
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			28.757,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				316.334,33

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7123

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.12.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Ba TOTAL HARGA (Rp.) : 1.090.949,05
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,3333	19.741,43	46.063,33
2.	Tukang (L02)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
3.	Mandor (L03)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
	JUMLAH HARGA TENAGA				71.896,67
B.	BAHAN				
1.	Elastomer bearing pad; (450: (M264)	Buah	1,000	919.875,20	919.875,20
	JUMLAH HARGA BAHAN				919.875,20
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				991.771,87
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			99.177,19
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.090.949,05

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7123

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.12.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis TOTAL HARGA (Rp.) : 4.689.186,33
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,3333	19.741,43	46.063,33
2.	Tukang (L02)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
3.	Mandor (L03)	jam	0,5833	22.142,86	12.916,67
	JUMLAH HARGA TENAGA				71.896,67
B.	BAHAN				
1.	Elastomer sintetis elastomer (M74c)	Buah	1,000	4.191.000,00	4.191.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				4.191.000,00

C.	PERALATAN					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					4.262.896,67
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					426.289,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					4.689.186,33

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7124

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.12.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Landasan Karet Strip TOTAL HARGA (Rp.) : 334.094,75
 SATUAN PEMBAYARAN : Meter Panjang % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,7500	19.741,43	34.547,50	
2.	Tukang (L02)	jam	0,4375	22.142,86	9.687,50	
3.	Mandor (L03)	jam	0,4375	22.142,86	9.687,50	
JUMLAH HARGA TENAGA						
53.922,50						
B.	BAHAN					
1.	Perletakan strip (M81)	Buah	1,000	249.800,00	249.800,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						
249.800,00						
C.	PERALATAN					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN						
0,00						
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					303.722,50
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					30.372,25
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					334.094,75

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7125

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.12.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Landasan Logam Berongga (Pot Bearing) TOTAL HARGA (Rp.) : 16.031.688,60
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	
A.	TENAGA					
1	Pekerja L01	jam	72,0000	19.741,43	1.421.382,86	
2	Mandor L02	jam	12,0000	19.741,43	236.897,14	
3	Kepala Tim L22	jam	12,0000	46.285,71	555.428,57	
4	Ahli Mekanikal L08	jam	12,0000	38.571,43	462.857,14	
5	Assisten tenaga Ahli L21	jam	24,0000	30.714,29	737.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA						
2.676.565,71						
B.	BAHAN					
1	Landasan logam berongga (Pot (M234)	bh	1,000	3.592.800,00	3.592.800,00	
C.	PERALATAN					
1	Hydraulic Jack E57	jam	12,0000	71.157,47	853.889,68	
2	Hydraulic Pump E83	jam	12,000	87.366,33	1.048.395,96	
3	Manifold E84	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51	
4	Hose	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51	
5	Generator Set E12	jam	12,0000	410.200,00	4.922.400,00	
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN						
8.304.896,65						
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					14.574.262,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.457.426,24
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					16.031.688,60

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.12.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Landasan Logam Jenis Spherical TOTAL HARGA (Rp.) : 16.893.646,71
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja L01	jam	72,0000	19.741,43	1.421.382,86
2	Mandor L02	jam	12,0000	19.741,43	236.897,14
3	Kepala Tim L22	jam	12,0000	46.285,71	555.428,57
4	Ahli Mekanikal L08	jam	12,0000	28.271,29	339.255,43
5	Assisten tenaga Ahli L21	jam	24,0000	77.071,43	1.849.714,29
	JUMLAH HARGA TENAGA				2.552.964,00
B.	BAHAN				
1	Landasan logam jenis Spherica (M235)	bh	1,000	4.500.000,00	4.500.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				4.500.000,00
C.	PERALATAN				
1	Hydraulic Jack E57	jam	12,0000	71.157,47	853.889,68
2	Hydraulic Pump E83	jam	12,000	87.366,33	1.048.395,96
3	Manifold E84	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51
4	Hose	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51
5	Generator Set E12	jam	12,0000	410.200,00	4.922.400,00
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				8.304.896,65
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				15.357.860,65
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.535.786,06
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				16.893.646,71

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-713

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.13.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Sandaran (Railing)
 SATUAN PEMBAYARAN : M1

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,68	19.741,43	33.165,60
2.	Tukang (L02)	jam	0,56	22.142,86	12.400,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,28	22.142,86	6.200,00
	JUMLAH HARGA TENAGA				51.765,60
B.	BAHAN				
1.	Pipa d = 3 inch Galvanised (M132)	M	1,02	169.500,00	172.890,00
2.	Dudukan, mur, baut dll (M134)	M	0,77	40.000,00	30.600,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				203.490,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				255.255,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				25.525,56
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				280.781,16

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET :
PROP / KAB / KODYA :
ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.14.(1)
JENIS PEKERJAAN : Papan Nama Jembatan
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	4,67	19.741,43	92.126,67
2.	Tukang (L02)	jam	2,33	22.142,86	51.666,67
3.	Mandor (L03)	jam	2,33	22.142,86	51.666,67
JUMLAH HARGA TENAGA					195.460,00
B.	BAHAN				
1.	Marmor	m2	0,75	1.475.000	1.106.250,00
2.	Adukan Semen	m3	0,0015	1.600,00	2,40
JUMLAH HARGA BAHAN					1.106.252,40
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.301.712,40
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		130.171,24
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.431.883,64

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET :
PROP / KAB / KODYA :
ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(1)
JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Pasangan Batu
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	9,6386	19.741,43	190.278,83
2.	Mandor (L03)	Jam	1,2048	22.142,86	26.678,14
JUMLAH HARGA TENAGA					216.956,97
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1	Jack Hammer; 1 m2 / 5 menit	E26 Jam	1,2048	50.300,00	60.602,41
2	Wheel Loader 1,5 m3; 96 HP	E15 Jam	0,0101	472.400,00	4.785,75
3	Dump Truck 3-4 M3	E08 Jam	0,4708	370.800,00	174.562,74
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					239.950,90
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				456.907,87
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		45.690,79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				502.598,65

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET :
PROP / KAB / KODYA :
ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(2)
JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Beton
SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	14,4578	19.741,43	285.418,24
2.	Mandor (L03)	Jam	1,8072	22.142,86	40.017,21
JUMLAH HARGA TENAGA					325.435,46

B.	BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN							0,00
C.	PERALATAN						
1	Jack Hammer; 1 m2 / 5 menit	E26	Jam	1,8072	50.300,00		90.903,61
2	Wheel Loader 1,5 m3; 96 HP	E15	Jam	0,0101	472.400,00		4.785,75
3	Dump Truck 3-4 M3	E08	Jam	0,6677	370.800,00		247.578,57
4	Alat Bantu	Ls		1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							343.267,93
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						668.703,39
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						66.870,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						735.573,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7153

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(3)

JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Beton Pratekan

SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,0691	19.741,43	1.364,01	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0058	22.142,86	127,49	
JUMLAH HARGA TENAGA					1.491,50	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Excavator (E10)	Jam	0,0058	668.200,00	3.847,36	
2.	Rock Drill Breaker (E37)	Jam	0,0316	668.200,00	21.084,91	
3.	Dump Truck (E08)	Jam	1,6711	370.800,00	619.633,27	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					644.565,54	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					646.057,04
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					64.605,70
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					710.662,74

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7154

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15 (4)

JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Bangunan Gedung

SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,3787	19.741,43	7.475,24
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0316	22.142,86	698,71
JUMLAH HARGA TENAGA					8.173,95
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN					
1.	Compressor	E05	Jam	1,0000	185.500,00	185.500,00
2.	Jack Hammer	E26	Jam	1,0000	50.300,00	50.300,00
3.	Dump Truck	E08	Jam	0,1961	370.800,00	72.727,49
4.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						308.527,49
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					316.701,44
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					31.670,14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					348.371,58

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7155

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(5)

JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Rangka Baja

SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,6667	19.741,43	13.160,95	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1667	22.142,86	3.690,48	
JUMLAH HARGA TENAGA					16.851,43	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Kunci Torsi (E74)	Jam	0,0833	66.740,66	5.561,72	
2.	Crane On Track (10-15) T; 260 (E07b)	Jam	0,0803	841.410,52	67.583,17	
3.	Dump Truck (E08)	Jam	4,2203	370.800,00	1.564.901,69	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.638.046,59	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.654.898,02
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					165.489,80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.820.387,82

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-7156

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 7.15.(6)

JENIS PEKERJAAN : Pembongkaran Balok Baja (Steel Stringers)

SATUAN PEMBAYARAN : M'

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,8333	19.741,43	16.451,19	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0833	22.142,86	1.845,24	
JUMLAH HARGA TENAGA					18.296,43	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Kunci Torsi (E74)	Jam	0,0833	66.740,66	5.561,72	
2.	Crane On Truck (10-15) T; 260 (E07b)	Jam	0,0067	841.410,52	5.631,93	
3.	Dump Truck (E08)	Jam	1,9357	370.800,00	717.773,49	
4.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					728.967,15	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					747.263,58
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					74.726,36
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					821.989,93

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
No. PAKET KONTRAK :
NAMA PAKET :
PROP / KAB / KODYA :
ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1.(1)
JENIS PEKERJAAN : Cairan perekat epoxy resin
SATUAN PEMBAYARAN : Kg

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,0120	19.741,43	59.462,13
2.	Mandor (L03)	jam	0,6024	22.142,86	13.339,07
JUMLAH HARGA TENAGA					72.801,20
B.	BAHAN				
1	Epoxy resin (M125)	kg	1,0200	95.000,00	96.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN					96.900,00
C.	PERALATAN				
1	Pompa manual pengisi bahan (E68)	jam	0,6024	5.065,20	3.051,33
2	Mini Generator Set 2000 Watt (E12)	jam	0,6024	60.927,86	36.703,53
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					39.754,86
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				209.456,06
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			20.945,61
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				230.401,67

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1.(2)
JENIS PEKERJAAN : Bahan Penutup (Sealant)
SATUAN PEMBAYARAN : Kg

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (LO1)	jam	0,3579	19.741,43	7.066,21
2.	Mandor (LO3)	jam	0,0716	22.142,86	1.585,15
JUMLAH HARGA TENAGA					8.651,36
B.	BAHAN				
1	Bahan sealant (M126)	Kg	1,10	134.800,00	148.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN					148.280,00
C.	PERALATAN				
1	Gerinda tangan GWS 750-100 (E69)	jam	0,0716	64.208,06	4.596,50
2	Mini Generator Set 2000 Watt (E12)	jam	1,2048	60.927,86	73.407,06
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					78.003,56
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				234.934,92
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			23.493,49
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				258.428,41

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1.(3a)
JENIS PEKERJAAN : Tabung Penyuntik, penyediaan
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (LO1)	jam	0,3500	19.741,43	6.909,50
2.	Mandor (LO3)	jam	0,0700	22.142,86	1.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA					8.459,50
B.	BAHAN				
1	Tabung penyuntik kosong term (M127)	Buah	1,02	164.990,0	168.289,80
JUMLAH HARGA BAHAN					168.289,80

C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					176.749,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					17.674,93
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					194.424,23

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-81.3b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.1.(3b)
 JENIS PEKERJAAN : Tabung Penyuntik, penggunaan
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,3500	19.741,43	6.909,50	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0700	22.142,86	1.550,00	
JUMLAH HARGA TENAGA					8.459,50	
B.	BAHAN					
1	Tabung penyuntik kosong term (M127)	Buah	1,02	164.990,0	168.289,80	
JUMLAH HARGA BAHAN					168.289,80	
C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					176.749,30
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					17.674,93
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					194.424,23

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-82.1

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penambalan (Patching)
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2585	19.741,43	5.102,24	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0646	22.142,86	1.430,73	
JUMLAH HARGA TENAGA					6.532,97	
B.	BAHAN					
1	Beton 40 Mpa (M69)	M3	1,020	2.800.930,77	2.856.949,38	
2	Bonding Agent (M198)	kg	15,062	68.000,00	1.024.216,00	
3	Anti Korosi (M129)	kg	3,83	82.713,28	316.378,30	
JUMLAH HARGA BAHAN					4.197.543,68	
C.	PERALATAN					
1	Concrete cutter 130 feet/mnt; 2 E76	jam	0,065	86.417,39	5.583,72	
2	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 H E05	jam	0,065	185.500,00	11.985,78	
3	Generator Set E12	jam	0,065	410.200,00	26.504,41	
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					44.073,92	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					4.248.150,56
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					424.815,06
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					4.672.965,62

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-82.2

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.2.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan dengan Cara Graut
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	20,9679	19.741,43	413.935,74
2.	Mandor (L03)	jam	5,2420	22.142,86	116.072,15
JUMLAH HARGA TENAGA					530.007,88

B.	BAHAN						
1	Bahan Graut	(M141)	M3	1,020	8.425.000,00		8.593.500,00
2	Anti Korosi	(M129)	Kg	3,8250	82.713,28		316.378,30
3	Acuan, Multipleks	(M132)	m3	9,7500	0,00		0,00
JUMLAH HARGA BAHAN							8.909.878,30
C.	PERALATAN						
1	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 l	E05	jam	0,1334	185.500,00		24.751,96
2	Grouting Pump QZ-999, 650W	E56	jam	5,2420	1.250.000,00		6.552.459,84
3	Generator Set	E12	jam	5,3754	410.200,00		2.204.989,74
4	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							8.782.201,54
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						18.222.087,72
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						1.822.208,77
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						20.044.296,49

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.3.1a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.3.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan Protektif pada elemen struktur bet TOTAL HARGA (Rp.) : 64.448,01
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2410	19.741,43	4.756,97
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91
JUMLAH HARGA TENAGA					6.090,88
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M199)	Kg	0,286	47.300,00	13.508,88
2	Cat Protektif (M200)	Kg	0,255	88.000,00	22.440,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,040	25.500,00	1.024,68
4	Air (M170)	liter	0,000	200,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					36.973,56
C.	PERALATAN				
1	Water Jet Blasting E64	jam	0,0602	72.209,37	4.349,96
2	Generator Set E05	jam	0,0602	185.500,00	11.174,70
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					15.524,66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				58.589,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				5.858,91
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				64.448,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.3.2a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.3.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan dekoratif pada elemen struktur be TOTAL HARGA (Rp.) : 64.448,01
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2410	19.741,43	4.756,97
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91
JUMLAH HARGA TENAGA					6.090,88
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M199)	Kg	0,286	47.300,00	13.508,88
2	Cat Protektif (M200)	Kg	0,255	88.000,00	22.440,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,040	25.500,00	1.024,68
4	Air (M170)	liter	0,000	200,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					36.973,56

C.	PERALATAN						
1	Water Jet Blasting	E64	jam	0,0602	72.209,37		4.349,96
2	Generator Set	E05	jam	0,0602	185.500,00		11.174,70
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							15.524,66
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						58.589,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						5.858,91
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						64.448,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.41

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis TOTAL HARGA (Rp.) : 774.724,26
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	0,36	19.741,43	7.135,46	
2.	Tukang (L02)	jam	0,18	22.142,86	4.001,72	
3.	Mandor (L03)	jam	0,06	22.142,86	1.333,91	
JUMLAH HARGA TENAGA					12.471,08	
B. BAHAN						
1	FRP jenis E-glass untuk daeral (M204)	m2	1,020	-	0,00	
2	Epoxy (M125)	kg	1,0200	95.000,0	96.900,00	
3	Perancah (Scaffolding) (M195)	m3	9,0000	61.460,0	553.140,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					650.040,00	
C. PERALATAN						
1.	Gerinda tangan GWS 750-100 E69	jam	0,0602	64.208,06	3.867,96	
2.	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 l E05	jam	0,0602	185.500,00	11.174,70	
3.	Hand Mixer E70	jam	0,033	60.662,42	2.030,20	
4.	Generator Set E12	jam	0,060	410.200,00	24.710,84	
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					41.783,70	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					704.294,78
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					70.429,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					774.724,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.42

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis TOTAL HARGA (Rp.) : 774.724,26
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,36	19.741,43	7.135,46
2.	Tukang (L02)	jam	0,18	22.142,86	4.001,72
3.	Mandor (L03)	jam	0,06	22.142,86	1.333,91
JUMLAH HARGA TENAGA					12.471,08
B. BAHAN					
1	FRP jenis E-glass untuk daeral (M205)	m2	1,020	-	0,00
2	Epoxy (M125)	kg	1,0200	95.000,0	96.900,00
3	Perancah (Scaffolding) (M195)	m3	9,0000	61.460,0	553.140,00
JUMLAH HARGA BAHAN					650.040,00

C.	PERALATAN						
1.	Gerinda tangan GWS 750-100 E69	jam	0,0602	64.208,06			3.867,96
2.	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 l E05	jam	0,0602	185.500,00			11.174,70
3.	Hand Mixer E70	jam	0,033	60.662,42			2.030,20
4.	Generator Set E12	jam	0,060	410.200,00			24.710,84
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							41.783,70
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						704.294,78
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						70.429,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						774.724,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.43

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Perkuatan Struktur dengan bahan FRP lamin TOTAL HARGA (Rp.) : 774.724,26
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,36	19.741,43	7.135,46	
2.	Tukang (L02)	jam	0,18	22.142,86	4.001,72	
3.	Mandor (L03)	jam	0,06	22.142,86	1.333,91	
JUMLAH HARGA TENAGA					12.471,08	
B.	BAHAN					
1	FRP jenis glass untuk daerah k (M204)	m2	1,020	-	0,00	
2	Epoxy (M125)	kg	1,0200	95.000,0	96.900,00	
3	Perancah (Scaffolding) (M195)	m3	9,0000	61.460,0	553.140,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					650.040,00	
C.	PERALATAN					
1.	Gerinda tangan GWS 750-100 E69	jam	0,0602	64.208,06	3.867,96	
2.	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 l E05	jam	0,0602	185.500,00	11.174,70	
3.	Hand Mixer E70	jam	0,033	60.662,42	2.030,20	
4.	Generator Set E12	jam	0,060	410.200,00	24.710,84	
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					41.783,70	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					704.294,78
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					70.429,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					774.724,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.44

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis c TOTAL HARGA (Rp.) : 774.724,26
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,36	19.741,43	7.135,46
2.	Tukang (L02)	jam	0,18	22.142,86	4.001,72
3.	Mandor (L03)	jam	0,06	22.142,86	1.333,91
JUMLAH HARGA TENAGA					12.471,08
B.	BAHAN				
1	FRP jenis carbon untuk daerah (M204)	m2	1,020	-	0,00
2	Epoxy (M125)	kg	1,0200	95.000,0	96.900,00
3	Perancah (Scaffolding) (M195)	m3	9,0000	61.460,0	553.140,00
JUMLAH HARGA BAHAN					650.040,00

C.	PERALATAN					
1.	Gerinda tangan GWS 750-100 E69	jam	0,0602	64.208,06		3.867,96
2.	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 l E05	jam	0,0602	185.500,00		11.174,70
3.	Hand Mixer E70	jam	0,033	60.662,42		2.030,20
4.	Generator Set E12	jam	0,060	410.200,00		24.710,84
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						41.783,70
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					704.294,78
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					70.429,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					774.724,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.45

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis c TOTAL HARGA (Rp.) : 59.680,26
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	0,36	19.741,43	7.135,46	
2.	Tukang (L02)	jam	0,18	22.142,86	4.001,72	
3.	Mandor (L03)	jam	0,06	22.142,86	1.333,91	
JUMLAH HARGA TENAGA					12.471,08	
B. BAHAN						
1	FRP jenis carbon untuk daerah (M205)	m2	1,020	-	0,00	
2	Epoxy (M125)	kg	1,0200	95.000,0		
3	Perancah (Scaffolding) (M195)	m3	9,0000	61.460,0		
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C. PERALATAN						
1.	Gerinda tangan GWS 750-100 E69	jam	0,0602	64.208,06	3.867,96	
2.	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 l E05	jam	0,0602	185.500,00	11.174,70	
3.	Hand Mixer E70	jam	0,033	60.662,42	2.030,20	
4.	Generator Set E12	jam	0,060	410.200,00	24.710,84	
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					41.783,70	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					54.254,78
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					5.425,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					59.680,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.47

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan perkuatan pelat lantai dengan st TOTAL HARGA (Rp.) : 1.037.758,50
 SATUAN PEMBAYARAN : kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,01	19.741,43	227,24
2.	Tukang (L02)	jam	0,01	22.142,86	127,44
3.	Mandor (L03)	jam	0,00	22.142,86	42,48
JUMLAH HARGA TENAGA					397,17
B. BAHAN					
1	Pelat Baja (M133)	kg	1,0200	19.500,0	19.890,00
2	Epoxy	kg	0,0001	209.456,1	13,61
3	Baut Angkur (M134)	buah	0,6369	40.000,0	25.477,71
4	Pengecatan Protektif	m2	0,0325	228.059,4	7.408,30
5	Tabung penyuntik	buah	5,0000	176.749,3	883.746,50
JUMLAH HARGA BAHAN					936.536,11

C.	PERALATAN					
1.	Gerinda	E69	jam	0,0019	64.208,06	123,18
2.	Compressor, 5000 L/Mnt; 75 l	E05	jam	0,0019	185.500,00	355,88
3.	Mesin Bor	E71	jam	0,013	59.265,30	758,00
4.	Generator Set	E12	jam	0,013	410.200,00	5.246,46
5.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						6.483,53
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					943.416,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					94.341,68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.037.758,50

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8.48

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.4.(8) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pemasangan external stressing jembatan betoi TOTAL HARGA (Rp.) : 2.395.398,90
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	4,0000	19.741,43	78.965,71	
1.	Tukang (L02)	jam	4,0000	22.142,86	88.571,43	
2.	Mandor (L03)	jam	0,3333	22.142,86	7.380,95	
JUMLAH HARGA TENAGA					174.918,10	
B. BAHAN						
1	Kabel Baja prategang 7 wires/ (M116)	kg	304,291	0,00	0,00	
2	Kopel set, angkur (M120)	buah	20,000	0,00	0,00	
3	Selongsong HDPE (M117)	m	306,000	0,00	0,00	
4	Baja untuk pelat buhul dan pe (M209)	buah	1.300,337	0,00	0,00	
5	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 (M210)	buah	120,0000	0,00	0,00	
6	Scaffolding 2 buah uk 3 x 3 x 6 (M195)	buah	18,0000	61.460,00	1.106.280,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C. PERALATAN						
1	Mesin Bor	E71	jam	3,2129	59.265,30	190.410,60
2	Kunci Torsi (Torque Wrench)	E72	jam	3,614	0,00	0,00
3	Stressing Jack; 46--100 Ton; :	E62	jam	0,8032	205.321,80	164.917,11
4	Generator Set	E12	jam	4,0161	410.200,00	1.647.389,56
5	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.002.717,27	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					2.177.635,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					217.763,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					2.395.398,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-85.1a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian baut mutu tinggi A325 Tipe 1 dia TOTAL HARGA (Rp.) : 149.493,81
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,41	19.741,43	27.749,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,07	22.142,86	1.556,22
JUMLAH HARGA TENAGA					29.305,22
B. BAHAN					
1	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 c (M210)	Buah	1,000	-	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00

C.	PERALATAN						
1.	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0703	66.740,66			4.690,61
2	Skyliftcrane Truck, 16 m, 1 To E78	jam	0,0703	1.450.000,00			101.907,63
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00			0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							106.598,24
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						135.903,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						13.590,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						149.493,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-852a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 di TOTAL HARGA (Rp.) : 149.493,81
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,41	19.741,43	27.749,00	
2.	Mandor (L03)	jam	0,07	22.142,86	1.556,22	
JUMLAH HARGA TENAGA					29.305,22	
B.	BAHAN					
1	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 (M211)	Buah	1,000	-	0,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0703	66.740,66	4.690,61	
2	Skyliftcrane Truck, 16 m, 1 To E78	jam	0,0703	1.450.000,00	101.907,63	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					106.598,24	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					135.903,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					13.590,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					149.493,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-853a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(3a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M2 TOTAL HARGA (Rp.) : 149.493,81
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,41	19.741,43	27.749,00	
2.	Mandor (L03)	jam	0,07	22.142,86	1.556,22	
JUMLAH HARGA TENAGA					29.305,22	
B.	BAHAN					
1	Baut Biasa Grade A diameter M25	Buah	1,000	-	0,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0703	66.740,66	4.690,61	
2	Skyliftcrane Truck, 16 m, 1 To E78	jam	0,0703	1.450.000,00	101.907,63	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					106.598,24	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					135.903,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					13.590,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					149.493,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(4a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M2. TOTAL HARGA (Rp.) : 149.493,81
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,41	19.741,43	27.749,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,07	22.142,86	1.556,22
	JUMLAH HARGA TENAGA				29.305,22
B.	BAHAN				
1	Baut Biasa Grade B diameter \varnothing (M13)	Buah	1,000	-	0,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1.	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0703	66.740,66	4.690,61
2.	Skyliftcrane Truck, 16 m, 1 To E78	jam	0,0703	1.450.000,00	101.907,63
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				106.598,24
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				135.903,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				13.590,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				149.493,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(5a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Baut Biasa Grade C untuk ancho TOTAL HARGA (Rp.) : 149.493,81
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja L01	jam	1,41	19.741,43	27.749,00
2.	Mandor L03	jam	0,07	22.142,86	1.556,22
	JUMLAH HARGA TENAGA				29.305,22
B.	BAHAN				
1	Baut Biasa Grade C untuk anchor bolt	Buah	1,000	-	0,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1.	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0703	66.740,66	4.690,61
2.	Skyliftcrane Truck, 16 m, 1 To E78	jam	0,0703	1.450.000,00	101.907,63
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				106.598,24
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				135.903,46
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				13.590,35
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				149.493,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(6a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M TOTAL HARGA (Rp.) : 106.781,29
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,00	19.741,43	19.820,71
2.	Mandor (L03)	jam	0,05	22.142,86	1.111,59
	JUMLAH HARGA TENAGA				20.932,30
B.	BAHAN				
1	-				
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00

C.	PERALATAN					
1.	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0502	66.740,66		3.350,43
2	Alat Bahan Grouting (Contrifitu E78	jam	0,0502	1.450.000,00		72.791,16
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						76.141,60
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					97.073,90
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					9.707,39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					106.781,29

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-857a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.5.(7a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M TOTAL HARGA (Rp.) : 106.781,29
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,00	19.741,43	19.820,71	
2	Mandor (L03)	jam	0,05	22.142,86	1.111,59	
JUMLAH HARGA TENAGA					20.932,30	
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C. PERALATAN						
1.	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0502	66.740,66	3.350,43	
2	Alat Bahan Grouting (Contrifitu E78	jam	0,0502	1.450.000,00	72.791,16	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					76.141,60	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					97.073,90
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					9.707,39
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					106.781,29

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-861a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.6.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengelasan SMAW pada baja Grade 30 TOTAL HARGA (Rp.) : 92.342,58
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1	Pekerja (L01)	jam	0,72	24.996,34	18.069,64	
2	Tukang (L02)	jam	0,36	25.827,27	9.335,16	
3	Mandor (L03)	jam	0,12	30.066,21	3.622,44	
JUMLAH HARGA TENAGA					31.027,23	
B. BAHAN						
1	Elektroda untuk pengelasan SM (M215)	kg	0,072	42.080,0	3.034,73	
JUMLAH HARGA BAHAN					3.034,73	
C. PERALATAN						
1.	Gerinda GWS 750-100 4"; 1 Hl E69	jam	0,0072	64.208,06	464,15	
2	Welding ; D 5400 Watt; 7,16 H E32	jam	0,1205	-	0,00	
3	Generator Set E12	LS	0,120	410.200,00	49.421,69	
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					49.885,84	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					83.947,80
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					8.394,78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					92.342,58

Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.

- Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.6.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengelasan SAW pada baja Grade 30 TOTAL HARGA (Rp.) : 85.649,01
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	0,72	19.741,43	14.270,91
2	Tukang (L02)	jam	0,36	22.142,86	8.003,44
3	Mandor (L03)	jam	0,12	22.142,86	2.667,81
JUMLAH HARGA TENAGA					24.942,17
B.	BAHAN				
1	Elektroda untuk pengelasan S/ (M216)	kg	0,072	42.080,0	3.034,73
JUMLAH HARGA BAHAN					3.034,73
C.	PERALATAN				
1.	Gerinda GWS 750-100 4"; 1 Hl E69	jam	0,0072	64.208,06	464,15
2	Welding ; D 5400 Watt; 7,16 H E32	jam	0,1205	-	0,00
3	Generator Set E12	jam	0,120	410.200,00	49.421,69
4	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					49.885,84
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					77.862,74
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			7.786,27
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				85.649,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.6.(3a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengelasan GMAW pada baja Grade 30 TOTAL HARGA (Rp.) : 85.649,01
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	0,72	19.741,43	14.270,91
2	Tukang (L02)	jam	0,36	22.142,86	8.003,44
3	Mandor (L03)	jam	0,12	22.142,86	2.667,81
JUMLAH HARGA TENAGA					24.942,17
B.	BAHAN				
1	Elektroda untuk pengelasan Gl (M217)	kg	0,072	42.080,0	3.034,73
JUMLAH HARGA BAHAN					3.034,73
C.	PERALATAN				
1.	Gerinda GWS 750-100 4"; 1 Hl E69	jam	0,0072	64.208,06	464,15
2	Welding ; D 5400 Watt; 7,16 H E32	jam	0,1205	-	0,00
3	Generator Set E12	jam	0,120	410.200,00	49.421,69
4	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					49.885,84
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					77.862,74
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			7.786,27
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				85.649,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.6.(4a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengelasan FCAW pada baja Grade 30 TOTAL HARGA (Rp.) : 85.649,01
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	0,72	19.741,43	14.270,91
2	Tukang (L02)	jam	0,36	22.142,86	8.003,44
3	Mandor (L03)	jam	0,12	22.142,86	2.667,81
JUMLAH HARGA TENAGA					24.942,17
B.	BAHAN				
1	Elektroda untuk pengelasan FC (M218)	kg	0,072	42.080,0	3.034,73
JUMLAH HARGA BAHAN					3.034,73
C.	PERALATAN				
1.	Gerinda GWS 750-100 4"; 1 Hl E69	jam	0,0072	64.208,06	464,15
2	Welding ; D 5400 Watt; 7,16 H E32	jam	0,1205	-	0,00
3	Generator Set E12	jam	0,120	410.200,00	49.421,69
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					49.885,84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				77.862,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				7.786,27
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				85.649,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.7.(1a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan struktur baja pada daerah kering TOTAL HARGA (Rp.) : 146.685,92
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
2.	Tukang (L02)	jam	0,6024	22.142,86	13.339,07
3.	Mandor (L03)	jam	0,1205	22.142,86	2.667,81
JUMLAH HARGA TENAGA					27.899,31
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M202)	Kg	0,286	71.000,00	20.277,60
2	Cat Lapisan Akhir (M203)	Kg	0,255	68.000,00	17.340,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,040	25.500,00	1.024,68
4	Pasir untuk sand blasting (M219)	kg	0,000	38.490,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					38.642,28
C.	PERALATAN				
1	Sand Blaster E77	jam	0,1205	144.316,76	17.387,56
2	Generator Set E12	jam	0,1205	410.200,00	49.421,69
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					66.809,25
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				133.350,84
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				13.335,08
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				146.685,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.7.(1b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan struktur baja pada daerah kering TOTAL HARGA (Rp.) : 250.865,34
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,2048	19.741,43	23.784,85
1.	Tukang (L02)	jam	1,2048	22.142,86	26.678,14
2.	Mandor (L03)	jam	0,2410	22.142,86	5.335,63
JUMLAH HARGA TENAGA					55.798,62
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M202)	Kg	0,286	71.000,00	20.277,60
2	Cat Lapisan Akhir (M203)	Kg	0,255	68.000,00	17.340,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,040	25.500,00	1.024,68
4	Pasir untuk sand blasting (M219)	Kg	0,000	38.490,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					38.642,28
C.	PERALATAN				
1	Sand Blaster E77	jam	0,2410	144.316,76	34.775,12
2	Generator Set E12	jam	0,2410	410.200,00	98.843,37
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					133.618,50
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				228.059,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				22.805,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				250.865,34

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.7.(2a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan struktur baja pada daerah basah/ TOTAL HARGA (Rp.) : 250.865,34
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,2048	19.741,43	23.784,85
1.	Tukang (L02)	jam	1,2048	22.142,86	26.678,14
2.	Mandor (L03)	jam	0,2410	22.142,86	5.335,63
JUMLAH HARGA TENAGA					55.798,62
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M202)	Kg	0,286	71.000,00	20.277,60
2	Cat Lapisan Akhir (M203)	Kg	0,255	68.000,00	17.340,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,040	25.500,00	1.024,68
4	Pasir untuk sand blasting (M219)	Kg	0,000	38.490,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					38.642,28
C.	PERALATAN				
1	Sand Blaster E77	jam	0,2410	144.316,76	34.775,12
2	Generator Set E12	jam	0,2410	410.200,00	98.843,37
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					133.618,50
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				228.059,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				22.805,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				250.865,34

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.7.(2b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan struktur baja pada daerah basah/ TOTAL HARGA (Rp.) : 250.865,34
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,2048	19.741,43	23.784,85
1.	Tukang (L02)	jam	1,2048	22.142,86	26.678,14
2.	Mandor (L03)	jam	0,2410	22.142,86	5.335,63
	JUMLAH HARGA TENAGA				55.798,62
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M202)	Kg	0,286	71.000,00	20.277,60
2	Cat Lapisan Akhir (M203)	Kg	0,255	68.000,00	17.340,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,040	25.500,00	1.024,68
4	Pasir untuk sand blasting (M219)	Kg	0,000	38.490,00	0,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				38.642,28
C.	PERALATAN				
1	Sand Blaster E77	jam	0,2410	144.316,76	34.775,12
2	Generator Set E12	jam	0,2410	410.200,00	98.843,37
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				133.618,50
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				228.059,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				22.805,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				250.865,34

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.7.(3a) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau TOTAL HARGA (Rp.) : 250.865,34
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,2048	19.741,43	23.784,85
2.	Tukang (L02)	jam	1,2048	22.142,86	26.678,14
3.	Mandor (L03)	jam	0,2410	22.142,86	5.335,63
	JUMLAH HARGA TENAGA				55.798,62
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M202)	Kg	0,286	71.000,00	20.277,60
2	Cat Lapisan Akhir (M203)	Kg	0,255	68.000,00	17.340,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,040	25.500,00	1.024,68
4	Pasir untuk sand blasting (M219)	0	0,000	38.490,00	0,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				38.642,28
C.	PERALATAN				
1	Sand Blaster E77	jam	0,2410	144.316,76	34.775,12
2	Generator Set E12	jam	0,2410	410.200,00	98.843,37
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				133.618,50
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				228.059,40
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				22.805,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				250.865,34

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.7.(3b) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau TOTAL HARGA (Rp.) : 250.268,61
 SATUAN PEMBAYARAN : M2 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,2048	19.741,43	23.784,85
2.	Tukang (L02)	jam	1,2048	22.142,86	26.678,14
3.	Mandor (L03)	jam	0,2410	22.142,86	5.335,63
JUMLAH HARGA TENAGA					55.798,62
B. BAHAN					
1	Cat Dasar (M202)	Kg	0,286	71.000,00	20.277,60
2	Cat Lapisan Akhir (M203)	Kg	0,255	68.000,00	17.340,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,040	12.000,00	482,20
4	Pasir untuk sand blasting (M219)	Kg	0,000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					38.099,80
C. PERALATAN					
1	Sand Blaster E77	jam	0,2410	144.316,76	34.775,12
2	Generator Set E12	jam	0,2410	410.200,00	98.843,37
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					133.618,50
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					227.516,92
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					22.751,69
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					250.268,61

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.8.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara TOTAL HARGA (Rp.) : 4.900.921,88
 SATUAN PEMBAYARAN : Lump Sum % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	54,0161	19.741,43	1.066.354,27
2.	Tukang (L02)	jam	54,0161	22.142,86	1.196.069,99
3.	Mandor (L03)	jam	5,4016	22.142,86	119.607,00
JUMLAH HARGA TENAGA					2.382.031,27
B. BAHAN					
1	Perancah (M195)	m3	0,420	61.460,00	25.813,20
JUMLAH HARGA BAHAN					25.813,20
C. PERALATAN					
1	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0602	66.740,66	4.020,52
2	Jack Hidrolic; 10 HP E57	jam	1,406	71.157,47	100.020,54
3	Crane 10-15 Ton E07	jam	5,4016	359.800,00	1.943.497,99
4	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.047.539,06
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					4.455.383,53
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					445.538,35
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					4.900.921,88

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.8.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 TOTAL HARGA (Rp.) : 1.504.848,05
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,3053	24.996,34	32.628,59
2.	Tukang (L02)	jam	1,3053	25.827,27	33.713,23
3.	Mandor (L03)	jam	0,1305	30.066,21	3.924,65
JUMLAH HARGA TENAGA					70.266,46
B.	BAHAN				
1	Baja Grade 250 (M220)	kg	1,020	19.500,00	19.890,00
2	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 (M210)	buah/kg	0,128	0,00	0,00
3	Perancah (M195)	m2	20,000	61.460,00	1.229.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.249.090,00
C.	PERALATAN				
1	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0077	66.740,66	514,63
2	Mesin Bor E71	jam	0,003	59.265,30	152,33
3	Crane 10-15 Ton E07	jam	0,1305	359.800,00	46.965,94
4	Generator Set E12	jam	0,0026	410.200,00	1.054,33
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.687,23
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.368.043,69
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		136.804,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.504.848,05

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.8.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa) TOTAL HARGA (Rp.) : 1.504.848,05
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,3053	24.996,34	32.628,59
2.	Tukang (L02)	jam	1,3053	25.827,27	33.713,23
3.	Mandor (L03)	jam	0,1305	30.066,21	3.924,65
JUMLAH HARGA TENAGA					70.266,46
B.	BAHAN				
1	Baja Grade 345 (M53)	kg	1,020	19.500,00	19.890,00
2	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 (M211)	buah/kg	0,128	0,00	0,00
3	Perancah (M195)	m2	20,000	61.460,00	1.229.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.249.090,00
C.	PERALATAN				
1	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0077	66.740,66	514,63
2	Mesin Bor E71	jam	0,003	59.265,30	152,33
3	Crane 10-15 Ton E07	jam	0,1305	359.800,00	46.965,94
4	Generator Set E12	jam	0,0026	410.200,00	1.054,33
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.687,23
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.368.043,69
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		136.804,37
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.504.848,05

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.8.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 TOTAL HARGA (Rp.) : 1.490.874,68
 SATUAN PEMBAYARAN : Kg % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,3053	19.741,43	25.769,17
2.	Tukang (L02)	jam	1,3053	22.142,86	28.903,84
3.	Mandor (L03)	jam	0,1305	22.142,86	2.890,38
JUMLAH HARGA TENAGA					57.563,39
B.	BAHAN				
1	Baja Grade 485 (M54)	kg	1,020	19.500,00	19.890,00
2	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 (M211)	buah/kg	0,128	0,00	0,00
3	Perancah (M195)	m2	20,000	61.460,00	1.229.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.249.090,00
C.	PERALATAN				
1	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	0,0077	66.740,66	514,63
2	Mesin Bor E71	jam	0,003	59.265,30	152,33
3	Crane 10-15 Ton E07	jam	0,1305	359.800,00	46.965,94
4	Generator Set E12	jam	0,0026	410.200,00	1.054,33
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					48.687,23
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.355.340,62
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		135.534,06
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.490.874,68

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.9.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Perkuatan dengan external stressing untuk jembatan TOTAL HARGA (Rp.) : 2.660.753,34
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	4,0000	19.741,43	78.965,71
1.	Tukang (L02)	jam	4,0000	22.142,86	88.571,43
2.	Mandor (L03)	jam	0,3333	22.142,86	7.380,95
JUMLAH HARGA TENAGA					174.918,10
B.	BAHAN				
1	Kabel Baja prategang 7 wires/ (M116)	Kg	304,291	0,00	0,00
2	Kopel set, angkur (M120)	buah	20,000	0,00	0,00
3	Selongsong HDPE (M117)	m	306,000	0,00	0,00
4	Baja untuk pelat buhul dan pe (M209)	buah	1.300,337	0,00	0,00
5	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 (M210)	buah	120,0000	0,00	0,00
6	Scaffolding 2 buah uk 3 x 3 x 6 m	buah	18,0000	61.460,00	1.106.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1	Mesin Bor E71	jam	3,2129	59.265,30	190.410,60
2	Kunci Torsi (Torque Wrench) E74	jam	3,614	66.740,66	241.231,31
3	Stressing Jack; 46--100 Ton; E62	jam	0,8032	205.321,80	164.917,11
4	Generator Set E12	jam	4,0161	410.200,00	1.647.389,56
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.243.948,58
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.418.866,67
E.	OVERHEAD & PROFIT		10,0 % x D		241.886,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.660.753,34

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Lantai Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	7,0000	19.741,43	138.190,00
1.	Tukang (L02)	jam	7,0000	22.142,86	155.000,00
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					315.332,86
B.	BAHAN				
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00
2	Baut dan Mur (M223)	buah	72,000	57.500,00	4.140.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					11.104.965,00
C.	PERALATAN				
1	Mesin Bor E71	jam	1,4458	59.265,30	85.684,77
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					85.684,77
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				11.505.982,63
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.150.598,26
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				12.656.580,89

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lantai Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	7,0000	19.741,43	138.190,00
1.	Tukang (L02)	jam	7,0000	22.142,86	155.000,00
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					315.332,86
B.	BAHAN				
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00
2	Baut dan Mur (M223)	buah	172,000	57.500,00	9.890.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					16.854.965,00
C.	PERALATAN				
1	Mesin Bor E71	jam	3,4538	59.265,30	204.691,39
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					204.691,39
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				17.374.989,25
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.737.498,92
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				19.112.488,17

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Gelagar Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,2129	19.741,43	63.426,28
1.	Tukang (L02)	jam	2,0000	22.142,86	44.285,71
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					129.854,85
B.	BAHAN				
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00
2	Baut dan Mur (M223)	buah	16,000	57.500,00	920.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					7.884.965,00

C.	PERALATAN						
1	Mesin Bor	E71	jam	0,3213	59.265,30		19.041,06
2	Generator Set 332 HP	E12	jam	0,321	410.200,00		131.791,16
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							150.832,22
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						8.165.652,07
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						816.565,21
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						8.982.217,28

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-810.4

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Gelagar Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	2,8112	19.741,43	55.497,99	
1.	Tukang (L02)	jam	2,0000	22.142,86	44.285,71	
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA					121.926,56	
B.	BAHAN					
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00	
2	Baut dan Mur (M223)	buah	14,000	57.500,00	805.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					7.769.965,00	
C.	PERALATAN					
1	Mesin Bor E71	jam	0,2811	59.265,30	16.660,93	
2	Generator Set 250A (0,33 HP) E12	jam	0,281	410.200,00	115.317,27	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					131.978,20	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					8.023.869,76
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					802.386,98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					8.826.256,74

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-810.5

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Balok Kepala Tiang Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,0040	19.741,43	19.820,71	
1.	Tukang (L02)	jam	2,0000	22.142,86	44.285,71	
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA					86.249,28	
B.	BAHAN					
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00	
2	Baut dan Mur (M223)	buah	5,000	57.500,00	287.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					7.252.465,00	
C.	PERALATAN					
1	Mesin Bor E71	jam	0,1004	59.265,30	5.950,33	
2	Generator Set 250A (0,33 HP) E12	jam	0,100	410.200,00	41.184,74	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					47.135,07	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					7.385.849,35
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					738.584,94
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					8.124.434,29

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Papan Lajur Kendaraan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	4,6185	19.741,43	91.175,27
1.	Tukang (L02)	jam	2,0000	22.142,86	44.285,71
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					157.603,84
B. BAHAN					
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00
2	Baut dan Mur (M223)	buah	23,000	57.500,00	1.322.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN					8.287.465,00
C. PERALATAN					
1	Mesin Bor E71	jam	0,4618	59.265,30	27.371,52
2	Generator Set 332 HP E12	jam	0,462	410.200,00	189.449,80
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					216.821,32
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					8.661.890,17
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					866.189,02
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					9.528.079,18

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Papan Lajur Kendaraan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	7,0000	19.741,43	138.190,00
1.	Tukang (L02)	jam	7,0000	22.142,86	155.000,00
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					315.332,86
B. BAHAN					
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00
2	Pelat Baja (M133)	kg	104,660	19.500,00	2.040.869,38
3	Baut dan Mur (M223)	buah	43,000	57.500,00	2.472.500,00
4	Pengelasan Pelat	m3	1,600	83.947,80	134.316,49
JUMLAH HARGA BAHAN					11.612.650,86
C. PERALATAN					
1	Mesin Bor E71	jam	0,8635	59.265,30	51.172,85
2	Generator Set 250A (0,33 HP) E12	jam	0,863	410.200,00	354.188,76
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					405.361,60
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					12.333.345,32
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.233.334,53
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					13.566.679,85

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan dan/atau Penggantian Kerb Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	10,0000	19.741,43	197.414,29
1.	Tukang (L02)	jam	2,0000	22.142,86	44.285,71
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA					263.842,86
B. BAHAN					
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00
2	Baut dan Mur (M223)	buah	223,000	57.500,00	12.822.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN					19.787.465,00

C.	PERALATAN						
1	Mesin Bor	E71	jam	4,4779	59.265,30		265.384,77
2	Generator Set 250A (0,33 HP)	E12	jam	4,478	410.200,00		1.836.839,36
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							2.102.224,13
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						22.153.531,99
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						2.215.353,20
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						24.368.885,18

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8109

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(9)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan dan/atau Penggantian Sandaran Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	10,0000	19.741,43	197.414,29	
1.	Tukang (L02)	jam	2,0000	22.142,86	44.285,71	
2.	Mandor (L03)	jam	1,0000	22.142,86	22.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA					263.842,86	
B.	BAHAN					
1	Kayu Kelas 1 (M142)	m3	1,050	6.633.300,00	6.964.965,00	
2	Baut dan Mur (M223)	buah	47,000	57.500,00	2.702.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					9.667.465,00	
C.	PERALATAN					
1	Mesin Bor E71	jam	0,9438	59.265,30	55.933,11	
2	Generator Set 332 HP E12	jam	0,944	410.200,00	387.136,55	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					443.069,66	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					10.374.377,52
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.037.437,75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					11.411.815,27

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-81010

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(10)
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan/Perlindungan Gelagar
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43	
1.	Tukang (L02)	jam	0,1205	22.142,86	2.667,81	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91	
JUMLAH HARGA TENAGA					15.894,15	
B.	BAHAN					
1	Cat Dasar Kayu (M224)	Kg	0,286	37.700,00	10.767,12	
2	Cat Protektif Kayu (M225)	Kg	0,255	60.800,00	15.504,00	
3	Pengencer (thinner) (M33)	liter	0,204	25.500,00	5.202,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					31.473,12	
C.	PERALATAN					
1	Mesin Amplas kayu E73	jam	0,0602	-	0,00	
2	Generator Set 250A (0,33 HP) E12	jam	0,060	410.200,00	24.710,84	
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.710,84	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					72.078,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					7.207,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					79.285,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(11)
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
1.	Tukang (L02)	jam	0,1205	22.142,86	2.667,81
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91
JUMLAH HARGA TENAGA					15.894,15
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar Kayu (M224)	Kg	0,286	37.700,00	10.767,12
2	Cat Protektif Kayu (M225)	Kg	0,255	60.800,00	15.504,00
3	Pengencer (thinner) (M33)	liter	0,204	25.500,00	5.202,00
JUMLAH HARGA BAHAN					31.473,12
C.	PERALATAN				
1	Mesin Amplas kayu E73	jam	0,0602	-	0,00
2	Generator Set E12	jam	0,060	410.200,00	24.710,84
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.710,84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				72.078,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				7.207,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				79.285,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(12)
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
1.	Tukang (L02)	jam	0,1205	22.142,86	2.667,81
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91
JUMLAH HARGA TENAGA					15.894,15
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar Kayu (M224)	Kg	0,286	37.700,00	10.767,12
2	Cat Protektif Kayu (M225)	Kg	0,255	60.800,00	15.504,00
3	Pengencer (thinner) (M33)	liter	0,204	25.500,00	5.202,00
JUMLAH HARGA BAHAN					31.473,12
C.	PERALATAN				
1	Mesin Amplas kayu E73	jam	0,0602	-	0,00
2	Generator Set E12	jam	0,060	410.200,00	24.710,84
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.710,84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				72.078,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				7.207,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				79.285,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(13)
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43
1.	Tukang (L02)	jam	0,1205	22.142,86	2.667,81
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91
JUMLAH HARGA TENAGA					15.894,15
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar Kayu (M224)	Kg	0,286	37.700,00	10.767,12
2	Cat Protektif Kayu (M225)	Kg	0,255	60.800,00	15.504,00
3	Pengencer (thinner) (M33)	liter	0,204	25.500,00	5.202,00
JUMLAH HARGA BAHAN					31.473,12

C.	PERALATAN						
1	Mesin Amplas kayu	E73	jam	0,0602	-		0,00
2	Generator Set	E12	jam	0,060	410.200,00		24.710,84
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							24.710,84
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						72.078,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						7.207,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						79.285,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-81014

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.10.(14)
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan/Perlindungan Sandaran
 SATUAN PEMBAYARAN : M

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43	
1.	Tukang (L02)	jam	0,1205	22.142,86	2.667,81	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91	
JUMLAH HARGA TENAGA					15.894,15	
B.	BAHAN					
1	Cat Dasar Kayu (M224)	Kg	0,286	37.700,00	10.767,12	
2	Cat Protektif Kayu (M225)	Kg	0,255	60.800,00	15.504,00	
3	Pengencer (thinner) (M33)	liter	0,204	25.500,00	5.202,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					31.473,12	
C.	PERALATAN					
1	Mesin Amplas kayu	E73	jam	0,0602	-	
2	Generator Set	E12	jam	0,060	410.200,00	
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.710,84	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					72.078,11
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					7.207,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					79.285,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8111

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.11.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar TOTAL HARGA (Rp.) : 18.965.447,87
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	2,41	19.741,43	47.569,71
2.	Tukang (L02)	jam	1,81	22.142,86	40.017,21
3.	Mandor (L03)	jam	0,60	22.142,86	13.339,07
JUMLAH HARGA TENAGA					100.925,99
B.	BAHAN				
1.	Bridging Plate (M133)	Kg/m1	4,804	19.500,00	93.681,90
2.	Road Backer (M165)	m'	1,020	17.901,44	18.259,47
3.	Rubber bitumen (25 x 7,5 x (M255)	kg	12,852	52.000,00	668.304,00
4.	Agregat 14 - 20 mm (M77)	Kg	45,045	360.000,00	16.216.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN					16.996.445,37

C.	PERALATAN					
1.	Aspal Cutter	E76	Jam	0,1145	86.417,39	9.891,15
2.	Jack Hammer	E26	Jam	0,1042	50.300,00	5.239,58
3.	Compressor AHX-10, 10 HP	E05	Jam	0,1042	185.500,00	19.322,92
4.	Drum Mixer Khusus	E79	Jam	0,1145	384.755,06	44.038,23
5.	Hot Compressor Air Lance (H	0	Jam	0,0030	200.000,00	602,41
6.	Pre Heater	0	Jam	0,2758	102.000,00	28.131,80
7.	Tamper	E25	Jam	0,0072	196.100,00	1.417,59
8.	Generator Set	E12	Jam	0,0861	410.200,00	35.301,20
9.	Alat Bantu	Ls		1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						143.944,88
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					17.241.316,24
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.724.131,62
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					18.965.447,87

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8112

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.11.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar TOTAL HARGA (Rp.) : 1.590.502,53
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	5,4217	19.741,43	107.031,84	
1.	Tukang (L02)	jam	2,7108	22.142,86	60.025,82	
2.	Mandor (L03)	jam	0,9036	22.142,86	20.008,61	
JUMLAH HARGA TENAGA					187.066,27	
B. BAHAN						
1	Beton fast track 8 jam (M226)	m3	0,049	2.747.858,13	134.535,13	
2	Batang Penyokong (Backer Rod (M179)	m3	1,020	253.400,00	258.468,00	
3	Silicon Seal (M227)	kg	7,500	108.000,00	810.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.203.003,13	
C. PERALATAN						
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 2 E76	jam	0,001	86.417,39	122,62	
2	Jack Hammer E26	jam	0,010	50.300,00	484,82	
3	Compressor E05	jam	0,010	185.500,00	1.787,95	
4	Silicon Seal pump E67	jam	0,904	59.147,57	53.446,60	
5	Generator Set E12	jam	0,000	410.200,00	0,00	
6	Alat Bantu Ls		1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					55.841,99	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.445.911,39
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					144.591,14
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.590.502,53

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8113

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing Harga Satuan**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.11.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar M TOTAL HARGA (Rp.) : 1.461.209,31
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
1.	Tukang (L02)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
2.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					8.410,50
B. BAHAN					
1	Karet Pengisi Sambungan Strip (M228)	m	1,020	1.294.080,00	1.319.961,60
JUMLAH HARGA BAHAN					1.319.961,60

C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.328.372,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					132.837,21
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.461.209,31

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8114

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.11.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar M TOTAL HARGA (Rp.) : 1.496.139,41
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,6024	19.741,43	11.892,43	
1.	Tukang (L02)	jam	0,3012	22.142,86	6.669,54	
2.	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					20.785,14	
B.	BAHAN					
1	Karet Pengisi Sambungan Com (M229)	m	1,020	1.294.080,00	1.319.961,60	
2	Perekat Epoxy (M125)	kg	0,204	95.000,00	19.380,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.339.341,60	
C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.360.126,74
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					136.012,67
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.496.139,41

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8115

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MADING-MADING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.11.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Modu TOTAL HARGA (Rp.) : 205.566,19
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0578	19.741,43	1.141,67	
1.	Tukang (L02)	jam	0,0289	22.142,86	640,28	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0096	22.142,86	213,43	
JUMLAH HARGA TENAGA					1.995,37	
B.	BAHAN					
1	Sambungan siar muai tipe moc (M230)	m3	1,020	43.136,00	43.998,72	
2	Beton fast track 8 jam (M226)	m3	0,049	2.747.858,13	134.535,13	
JUMLAH HARGA BAHAN					178.533,85	
C.	PERALATAN					
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 2 E76	jam	0,0014	86.417,39	122,62	
2	Jack Hammer E26	jam	0,010	50.300,00	484,82	
3	Compressor E05	jam	0,010	185.500,00	1.787,95	
4	Generator Set E12	jam	0,0096	410.200,00	3.953,73	
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					6.349,13	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					186.878,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					18.687,84
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					205.566,19

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.11.(6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Finge TOTAL HARGA (Rp.) : 4.392.044,40
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0578	19.741,43	1.141,67
1.	Tukang (L02)	jam	0,0289	22.142,86	640,28
2.	Mandor (L03)	jam	0,0096	22.142,86	213,43
JUMLAH HARGA TENAGA					1.995,37
B.	BAHAN				
1	Sambungan siar muai tipe fing (M231)	m3	1,020	3.774.400,00	3.849.888,00
2	Beton fast track 8 jam (M258)	m3	0,049	2.747.858,13	134.535,13
JUMLAH HARGA BAHAN					3.984.423,13
C.	PERALATAN				
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 2 E76	jam	0,0014	86.417,39	122,62
2	Jack Hammer E26	jam	0,010	50.300,00	484,82
3	Compressor E05	jam	0,010	185.500,00	1.787,95
4	Generator Set E12	jam	0,0096	410.200,00	3.953,73
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					6.349,13
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.992.767,64
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				399.276,76
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.392.044,40

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.11.(7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet Neoprene TOTAL HARGA (Rp.) : 3.495.337,81
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2892	19.741,43	5.708,36
1.	Tukang (L02)	jam	0,1446	22.142,86	3.201,38
2.	Mandor (L03)	jam	0,0482	22.142,86	1.067,13
JUMLAH HARGA TENAGA					9.976,87
B.	BAHAN				
1	Sambungan siar muai tipe dob (M232)	m	1,020	1.617.600,00	1.649.952,00
2	Penutup karet neoprene (M233)	m	1,020	1.325.353,60	1.351.860,67
3	Beton fast track 8 jam (M226)	m3	0,049	2.747.858,13	134.535,13
JUMLAH HARGA BAHAN					3.136.347,81
C.	PERALATAN				
1	Asphalt cutter 130 feet/mnt; 2 E76	jam	0,0014	86.417,39	122,62
2	Jack Hammer E26	jam	0,048	50.300,00	2.424,10
3	Compressor E05	jam	0,048	185.500,00	8.939,76
4	Generator Set E12	jam	0,0482	410.200,00	19.768,67
5	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					31.255,15
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.177.579,83
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				317.757,98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.495.337,81

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.12.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam TOTAL HARGA (Rp.) : 6.920.747,41
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	72,0000	19.741,43	1.421.382,86
2	Mandor (L02)	jam	12,0000	22.142,86	265.714,29
3	Mekanik (L03)	jam	12,0000	38.571,43	462.857,14
	JUMLAH HARGA TENAGA				2.149.954,29
B.	BAHAN				
1	Elastomer karet alam berlapis I (M264)	bh	1,000	919.875,20	919.875,20
	JUMLAH HARGA BAHAN				919.875,20
C.	PERALATAN				
1	Jack Hidrolic E82	jam	12,0000	103.419,76	1.241.037,13
2	Hydraulic Pump E83	jam	12,000	87.366,33	1.048.395,96
3	Manifold E84	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51
4	Hose	jam	12,0000	16.018,37	192.220,48
5	Generator Set E12	jam	12,0000	410.200,00	
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				3.221.759,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				6.291.588,56
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				629.158,86
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				6.920.747,41

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.12.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berl TOTAL HARGA (Rp.) : 11.323.524,69
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	72,0000	19.741,43	1.421.382,86
2	Mandor (L02)	jam	12,0000	22.142,86	265.714,29
3	Mekanik (L03)	jam	12,0000	38.571,43	462.857,14
	JUMLAH HARGA TENAGA				2.149.954,29
B.	BAHAN				
1	Elastomer sintetis berlapis baja (M112)	bh	1,000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1	Hydraulic Jack E82	jam	12,0000	103.419,76	1.241.037,13
2	Hydraulic Pump E83	jam	12,000	87.366,33	1.048.395,96
3	Manifold E84	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51
4	Hose	jam	12,0000	16.018,37	192.220,48
5	Generator Set E12	jam	12,0000	410.200,00	4.922.400,00
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				8.144.159,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.294.113,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.029.411,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				11.323.524,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.12.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Landasan Karet Strip Tebaln TOTAL HARGA (Rp.) : 6.183.664,69
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	72,0000	19.741,43	1.421.382,86
2	Mandor (L02)	jam	12,0000	22.142,86	265.714,29
3	Mekanik (L03)	jam	12,0000	38.571,43	462.857,14
JUMLAH HARGA TENAGA					2.149.954,29
B.	BAHAN				
1	Landasan karet strip (M81)	bh	1,000	249.800,00	249.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					249.800,00
C.	PERALATAN				
1	Hydraulic Jack E82	jam	12,0000	103.419,76	1.241.037,13
2	Hydraulic Pump E83	jam	12,000	87.366,33	1.048.395,96
3	Manifold E84	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51
4	Hose	jam	12,0000	16.018,37	192.220,48
5	Generator Set E12	jam	12,0000	410.200,00	4.922.400,00
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.221.759,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				5.621.513,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				562.151,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				6.183.664,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.12.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Landasan Logam Berongga (Pot B TOTAL HARGA (Rp.) : 15.275.604,69
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	72,0000	19.741,43	1.421.382,86
2	Mandor (L02)	jam	12,0000	22.142,86	265.714,29
3	Mekanik (L03)	jam	12,0000	38.571,43	462.857,14
JUMLAH HARGA TENAGA					2.149.954,29
B.	BAHAN				
1	Landasan logam berongga (Pot (M234)	bh	1,000	3.592.800,00	3.592.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					3.592.800,00
C.	PERALATAN				
1	Hydraulic Jack E82	jam	12,0000	103.419,76	1.241.037,13
2	Hydraulic Pump E83	jam	12,000	87.366,33	1.048.395,96
3	Manifold E84	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51
4	Hose	jam	12,0000	16.018,37	192.220,48
5	Generator Set E12	jam	12,0000	410.200,00	4.922.400,00
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.144.159,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				13.886.913,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.388.691,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				15.275.604,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.12.(6) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Landasan Logam Jenis Spherical TOTAL HARGA (Rp.) : 11.246.964,69
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	72,0000	19.741,43	1.421.382,86
2	Mandor (L02)	jam	12,0000	22.142,86	265.714,29
3	Mekanik (L03)	jam	12,0000	38.571,43	462.857,14
JUMLAH HARGA TENAGA					2.149.954,29
B.	BAHAN				
1	Landasan logam jenis Spherica (M235)	bh	1,000	4.852.800,00	4.852.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					4.852.800,00
C.	PERALATAN				
1	Hydraulic Jack E82	jam	12,0000	103.419,76	1.241.037,13
2	Hydraulic Pump E83	jam	12,000	87.366,33	1.048.395,96
3	Manifold E84	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51
4	Hose	jam	12,0000	16.018,37	192.220,48
5	Generator Set E12	jam	12,0000	410.200,00	
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.221.759,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				10.224.513,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.022.451,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				11.246.964,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.12.(7) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Stopper Lateral dan Horizontal TOTAL HARGA (Rp.) : 17.847.844,69
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1	Pekerja (L01)	jam	72,0000	19.741,43	1.421.382,86
2	Mandor (L02)	jam	12,0000	22.142,86	265.714,29
3	Mekanik (L03)	jam	12,0000	38.571,43	462.857,14
JUMLAH HARGA TENAGA					2.149.954,29
B.	BAHAN				
1	Stopper Lateral dan Horizontal (M236)	bh	1,000	5.931.200,00	5.931.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN					5.931.200,00
C.	PERALATAN				
1	Hydraulic Jack E82	jam	12,0000	103.419,76	1.241.037,13
2	Hydraulic Pump E83	jam	12,000	87.366,33	1.048.395,96
3	Manifold E84	jam	12,0000	61.675,46	740.105,51
4	Hose	jam	12,0000	16.018,37	192.220,48
5	Generator Set E12	jam	12,0000	410.200,00	4.922.400,00
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.144.159,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				16.225.313,36
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				1.622.531,34
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				17.847.844,69

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.13.(1)
JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Sandaran Baja
SATUAN PEMBAYARAN : M

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,4819	19.741,43	9.513,94
1.	Tukang (L02)	jam	0,4819	22.142,86	10.671,26
2.	Mandor (L03)	jam	0,2410	22.142,86	5.335,63
JUMLAH HARGA TENAGA					25.520,83
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M202)	Kg	0,286	71.000,00	20.277,60
2	Cat Akhir (M203)	Kg	1,326	68.000,00	90.168,00
3	Pengencer (M33)	liter	0,117	25.500,00	2.975,43
JUMLAH HARGA BAHAN					113.421,03
C.	PERALATAN				
1	Satu set alat pembersihan dan E80	jam	1,1067	134.065,52	148.365,85
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					148.365,85
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					287.307,70
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			28.730,77
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				316.038,47

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-713

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

:

:

:

: 8.13.(2)

: Penggantian Sandaran Baja

: M

PERKIRAAN VOL. PEK.

TOTAL HARGA (Rp.)

% THD. BIAYA PROYEK

: 1,00

: 437.300,16

: #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,68	19.741,43	33.165,60
2.	Tukang (L02)	jam	0,56	22.142,86	12.400,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,28	22.142,86	6.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA					51.765,60
B.	BAHAN				
1.	Pipa d = 3" cm Galvanised (M24a)	M	2,04	169.500,00	345.780,00
2.	Dudukan, mur, baut dll (M237)	M	1,53	0,00	0,00
JUMLAH HARGA BAHAN					345.780,00
C.	PERALATAN				
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00
JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					397.545,60
E.	OVERHEAD & PROFIT	10,0 % x D			39.754,56
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				437.300,16

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8133

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.13.(3)
JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Tembok Sandaran Beton
SATUAN PEMBAYARAN : M

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	1,4000	19.741,43	27.638,00
1.	Tukang (L02)	jam	1,4000	22.142,86	31.000,00
2.	Mandor (L03)	jam	0,7000	22.142,86	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA					74.138,00
B.	BAHAN				
1	Beton fc' 30 MPa (M59)	m3	0,147	2.634.598,16	386.969,78
2	Acuan / bekisting (M130)	m2	1,337	168.000,00	224.550,14
JUMLAH HARGA BAHAN					611.519,92

C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					685.657,92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					68.565,79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					754.223,71

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8134

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.13.(4) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Sandaran Beton-Baja TOTAL HARGA (Rp.) : 608.932,41
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,9333	19.741,43	18.425,33	
1.	Tukang (L02)	jam	0,9333	22.142,86	20.666,67	
2.	Mandor (L03)	jam	0,4667	22.142,86	10.333,33	
JUMLAH HARGA TENAGA					49.425,33	
B.	BAHAN					
1	Beton fc' 30 MPa (M59)	m3	0,041	2.634.598,16	107.491,61	
2	Acuan / bekisting (M130)	m2	0,530	168.000,00	89.107,20	
3	Sandaran Baja Pipa Galvanis 3 (M24a)	m	0,408	169.500,00	69.156,00	
4	Tiang Sandaran Baja (M238)	kg	14,813	0,00	0,00	
5	Pengelasan m	m	0,100	83.947,80	8.394,78	
6	Baut dan Mur (M223)	buah	4,000	57.500,00	230.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					504.149,59	
C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					553.574,92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					55.357,49
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					608.932,41

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8135

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.13.(5) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Sandaran Beton-Baja TOTAL HARGA (Rp.) : 1.113.222,10
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,9333	19.741,43	18.425,33	
1.	Tukang (L02)	jam	0,9333	22.142,86	20.666,67	
2.	Mandor (L03)	jam	0,4667	22.142,86	10.333,33	
JUMLAH HARGA TENAGA					49.425,33	
B.	BAHAN					
1	Beton fc' 30 MPa (M59)	m3	0,102	2.634.598,16	268.729,01	
2	Acuan / bekisting (M130)	m2	1,326	168.000,00	222.768,00	
3	Pekerjaan Pembongkaran (EI7152)	m3	0,102	668.703,39	68.207,75	
4	Sandaran Baja Pipa Galvanis 3 (M24a)	m	1,020	169.500,00	172.890,00	
5	Tiang Sandaran Baja (M238)	kg	14,813	0,00	0,00	
6	Baut dan Mur (M223)	buah	4,000	57.500,00	230.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					962.594,76	
C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.012.020,09
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					101.202,01
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.113.222,10

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.14.(1) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Deck Drain TOTAL HARGA (Rp.) : 38.239,91
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0197	19.741,43	388,64
1.	Tukang (L02)	jam	0,0197	22.142,86	435,92
2.	Mandor (L03)	jam	0,0098	22.142,86	217,96
JUMLAH HARGA TENAGA					1.042,53
B.	BAHAN				
1	Deck Drain (M239)	buah	1,000	0,00	0,00
2	Perekat (M125)	kg	0,094	95.000,00	8.949,96
3	Mortar fast track (8 jam) (M226)	M3	0,008	2.747.858,13	22.450,00
4	air (M170)	liter	2,6	200,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					31.399,96
C.	PERALATAN				
1	Jack Hammer E26	jam	0,0098	50.300,00	495,12
2	Compressor E05	jam	0,010	185.500,00	1.825,95
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					2.321,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				34.763,55
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.476,36
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				38.239,91

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.14.(2) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC TOTAL HARGA (Rp.) : 192.747,92
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0301	19.741,43	594,62
1.	Tukang (L02)	jam	0,0301	22.142,86	666,95
2.	Mandor (L03)	jam	0,0151	22.142,86	333,48
JUMLAH HARGA TENAGA					1.595,05
B.	BAHAN				
1	Pipa PVC (M242)	m	1,020	0,00	0,00
2	Sambungan pipa PVC (M244)	buah	2,000	0,00	0,00
3	Perekat (M125)	kg	0,094	95.000,00	8.949,96
4	Mortar fast track (8 jam) (M226)	kg	0,1	2.747.858,13	157.530,70
5	Air (M170)	liter	17,9923	200,00	3.598,47
JUMLAH HARGA BAHAN					170.079,12
C.	PERALATAN				
1	Jack Hammer E26	jam	0,0151	50.300,00	757,53
2	Compressor E05	jam	0,0151	185.500,00	2.793,67
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.551,20
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				175.225,38
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				17.522,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				192.747,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 8.14.(3) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baji TOTAL HARGA (Rp.) : 192.747,92
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0301	19.741,43	594,62
1.	Tukang (L02)	jam	0,0301	22.142,86	666,95
2.	Mandor (L03)	jam	0,0151	22.142,86	333,48
JUMLAH HARGA TENAGA					1.595,05
B.	BAHAN				
1	Pipa Baja (M241)	m	1,020	0,00	0,00
2	Sambungan pipa baja (M243)	buah	2,000	0,00	0,00
3	Perekat (M125)	kg	0,094	95.000,00	8.949,96
4	Mortar fast track (8 jam) (M226)	M3	0,1	2.747.858,13	157.530,70
5	Air (M170)	liter	17,9923	200,00	3.598,47
JUMLAH HARGA BAHAN					170.079,12
C.	PERALATAN				
1	Jack Hammer E26	jam	0,0151	50.300,00	757,53
2	Compressor E05	jam	0,0151	185.500,00	2.793,67
3	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					3.551,20
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				175.225,38
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				17.522,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				192.747,92

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Marka Jalan Termoplastik
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,1428	19.741,43	2.818,95
2.	Tukang (L02)	jam	0,0178	22.142,86	395,23
3.	Mandor (L03)	jam	0,0178	22.142,86	395,23
JUMLAH HARGA TENAGA					3.609,41
B.	BAHAN				
1.	Cat Marka Thermoplastic (M17b)	Kg	3,2895	42.300,00	139.145,85
2.	Glass Bead (M34)	Kg	0,4590	15.900,00	7.298,10
JUMLAH HARGA BAHAN					146.443,95
C.	PERALATAN				
1.	Dump Truck (E08)	Jam	0,0178	370.800,00	6.618,47
2.	Thermoplastic Road Marking M (E85)	Jam	0,0178	97.761,40	1.744,96
3.	Alat Bantu Ls	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.363,43
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				158.416,79
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				15.841,68
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				174.258,47

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Marka Jalan Bukan Termoplastic
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,0248	19.741,43	489,40
2.	Tukang (L02)	jam	0,0031	22.142,86	68,62
3.	Mandor (L03)	jam	0,0031	22.142,86	68,62
JUMLAH HARGA TENAGA					626,63

B.	BAHAN					
1.	Cat Marka (M17a)		Kg	0,5814	22.500,00	13.081,50
2.	Thinner (M33)		Liter	0,0388	12.000,00	465,12
3.	Blass Bead (M34)		Kg	0,4590	160.945,65	73.874,05
JUMLAH HARGA BAHAN						87.420,67
C.	PERALATAN					
1	Cold Paint Spray Machine (E86)		Jam	0,0031	84.156,80	260,79
2	Dump Truck (E08)		Jam	0,0031	370.800,00	1.149,04
3	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						1.409,83
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						89.457,13
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						8.945,71
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						98.402,85

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-923a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(3a)
 JENIS PEKERJAAN : Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,9740	19.741,43	19.228,15	
2.	Tukang (L02)	jam	0,1299	22.142,86	2.875,62	
3.	Mandor (L03)	jam	0,0649	22.142,86	1.437,81	
JUMLAH HARGA TENAGA					23.541,58	
B. BAHAN						
1.	Pelat Rambu (M35b)	Buah	1,0000	563.000,00	563.000,00	
2.	Pipa Galvanis Dia. 5" (M25a)	Batang	1,0000	89.600,00	89.600,00	
3.	Beton Fc 20 Mpa (M186)	M3	0,0160	2.468.041,57	39.488,67	
JUMLAH HARGA BAHAN					692.088,67	
C. PERALATAN						
1.	Dump Truck E08	Jam	0,0649	370.800,00	24.077,28	
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					24.077,28	
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						739.707,53
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						73.970,75
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						813.678,28

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-923b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(3b)
 JENIS PEKERJAAN : Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,3985	19.741,43	27.608,39	
2.	Tukang (L02)	jam	0,1865	22.142,86	4.128,90	
3.	Mandor (L03)	jam	0,0932	22.142,86	2.064,45	
JUMLAH HARGA TENAGA					33.801,75	
B. BAHAN						
1.	Pelat Rambu (M35b)	Buah	2,0000	563.000,00	1.126.000,00	
2.	Pipa Galvanis Dia.5" (M25a)	Batang	1,0000	89.600,00	89.600,00	
3.	Beton Fc 20 Mpa (M186)	M3	0,0160	2.468.041,57	39.488,67	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.255.088,67	
C. PERALATAN						
1.	Dump Truck E08	Jam	0,0932	370.800,00	34.570,92	
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					34.570,92	
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						1.323.461,33
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						132.346,13
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						1.455.807,46

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(4a)
 JENIS PEKERJAAN : Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,6493	19.741,43	12.818,77
2.	Tukang (L02)	jam	0,1299	22.142,86	2.875,62
3.	Mandor (L03)	jam	0,0649	22.142,86	1.437,81
	JUMLAH HARGA TENAGA				17.132,20
B.	BAHAN				
1.	Pelat Rambu (M35b)	Buah	1,0000	563.000,00	563.000,00
2.	Pipa Galvanis Dia. 5" (M25a)	Batang	1,0000	89.600,00	89.600,00
3.	Beton Fc 20 Mpa (M186)	M3	0,0160	2.468.041,57	39.488,67
	JUMLAH HARGA BAHAN				692.088,67
C.	PERALATAN				
1.	Dump Truck E08	Jam	0,0649	370.800,00	24.077,28
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				24.077,28
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				733.298,14
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				73.329,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				806.627,96

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(4b)
 JENIS PEKERJAAN : Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul High Intensity Grade
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,9323	19.741,43	18.405,59
2.	Tukang (L02)	jam	0,1865	22.142,86	4.128,90
3.	Mandor (L03)	jam	0,0932	22.142,86	2.064,45
	JUMLAH HARGA TENAGA				24.598,95
B.	BAHAN				
1.	Pelat Rambu (M35b)	Buah	2,0000	563.000,00	1.126.000,00
2.	Pipa Galvanis Dia.5" (M25a)	Batang	1,0000	89.600,00	89.600,00
3.	Beton Fc 20 Mpa (M186)	M3	0,0160	2.468.041,57	39.488,67
	JUMLAH HARGA BAHAN				1.255.088,67
C.	PERALATAN				
1.	Dump Truck E08	Jam	0,0932	370.800,00	34.570,92
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				34.570,92
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.314.258,53
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				131.425,85
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.445.684,39

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Patok Pengarah
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,6740	19.741,43	13.305,25
2.	Tukang (L02)	jam	0,0899	22.142,86	1.989,83
3.	Mandor (L03)	jam	0,0449	22.142,86	994,92
	JUMLAH HARGA TENAGA				16.290,00
B.	BAHAN				
1.	Beton fc 20 Mpa (M186)	M3	0,0344	2.468.041,57	84.962,33
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	1,8073	13.200,00	23.856,53
	JUMLAH HARGA BAHAN				108.818,86

C.	PERALATAN					
1.	Dump Truck	E08	Jam	0,0449	370.800,00	16.660,68
2.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						16.660,68
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					141.769,54
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					14.176,95
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					155.946,49

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-846a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(6a)
 JENIS PEKERJAAN : Patok Kilometer
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,5243	19.741,43	10.351,09	
2.	Tukang (L02)	jam	0,2097	22.142,86	4.644,10	
3.	Mandor (L03)	jam	0,1049	22.142,86	2.322,05	
JUMLAH HARGA TENAGA					17.317,23	
B. BAHAN						
1.	Beton Fc 20 Mpa (M186)	M3	0,1469	2.468.041,57	362.505,95	
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	7,3440	13.200,00	96.940,80	
JUMLAH HARGA BAHAN					459.446,75	
C. PERALATAN						
1.	Dump Truck	E08	Jam	0,1049	370.800,00	38.884,56
2.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					38.884,56	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					515.648,54
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					51.564,85
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					567.213,39

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-926b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(6b)
 JENIS PEKERJAAN : Patok Hektometer
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,5243	19.741,43	10.351,09	
2.	Tukang (L02)	jam	0,2097	22.142,86	4.644,10	
3.	Mandor (L03)	jam	0,1049	22.142,86	2.322,05	
B. BAHAN						
1.	Beton Fc 20 Mpa (M186)	M3	0,0236	2.468.041,57	58.307,48	
2.	Baja Tulangan (M57a)	Kg	2,9531	13.200,00	38.981,25	
JUMLAH HARGA BAHAN					97.288,73	
C. PERALATAN						
1.	Dump Truck	E08	Jam	0,1049	370.800,00	38.884,56
2.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					38.884,56	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					153.490,52
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					15.349,05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					168.839,58

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(7)
JENIS PEKERJAAN : Rel Pengaman
SATUAN PEMBAYARAN : M

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	PEKERJA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,6167	19.741,43	31.916,19
2.	Tukang (L02)	jam	0,4042	22.142,86	8.949,65
3.	Mandor (L03)	jam	0,2021	22.142,86	4.474,83
	JUMLAH HARGA TENAGA				45.340,66
B.	BAHAN				
1.	Rel Pengaman (Termasuk Tian (M36)	M'	1,0200	746.252,80	761.177,86
	JUMLAH HARGA BAHAN				761.177,86
C.	PERALATAN				
1.	Dump Truck E08	Jam	0,2021	370.800,00	74.934,56
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				74.934,56
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				881.453,08
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				88.145,31
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				969.598,39

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(8)
JENIS PEKERJAAN : Paku Jalan Tidak Memantul
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,7500	19.741,43	34.547,50
2.	Tukang (L02)	jam	0,7000	22.142,86	15.500,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,3500	22.142,86	7.750,00
	JUMLAH HARGA TENAGA				57.797,50
B.	BAHAN				
1.	Beton 15 MPa (M59)	M3	0,0630	2.634.598,16	165.979,68
2.	Paku jalan Tidak Memantul (M220)	Buah	1,0000	56.900,00	56.900,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				222.879,68
C.	PERALATAN				
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				280.677,18
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				28.067,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				308.744,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASIING-MASIING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(9a)
JENIS PEKERJAAN : Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar
SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,7500	19.741,43	34.547,50
2.	Tukang (L02)	jam	0,7000	22.142,86	15.500,00
3.	Mandor (L03)	jam	0,3500	22.142,86	7.750,00
	JUMLAH HARGA TENAGA				57.797,50
B.	BAHAN				
1.	Beton Fc' 15 MPa (M59)	M3	0,0630	2.634.598,16	165.979,68
2.	Paku Jalan Memantul Bujur S (M221)	Buah	1,0000	59.000,00	59.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				224.979,68

C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					282.777,18
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					28.277,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					311.054,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-929b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(9b)
 JENIS PEKERJAAN : Paku Jalan Memantul Persegi Panjang
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,7500	19.741,43	34.547,50	
2.	Tukang (L02)	jam	0,7000	22.142,86	15.500,00	
3.	Mandor (L03)	jam	0,3500	22.142,86	7.750,00	
JUMLAH HARGA TENAGA					57.797,50	
B.	BAHAN					
1.	Beton Fc' 15 MPa (M59)	M3	0,0630	2.634.598,16	165.979,68	
2.	Paku Jalan Memantul Persegi 1 (M222)	Buah	1,0000	100.000,00	100.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					265.979,68	
C.	PERALATAN					
1	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					323.777,18
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					32.377,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					356.154,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-929c

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(9c)
 JENIS PEKERJAAN : Paku Jalan Memantul Bulat
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,7500	19.741,43	34.547,50	
2.	Tukang (L02)	jam	0,7000	22.142,86	15.500,00	
3.	Mandor (L03)	jam	0,3500	22.142,86	7.750,00	
JUMLAH HARGA TENAGA					57.797,50	
B.	BAHAN					
1.	Beton Fc' 15 MPa (M59)	M3	0,0630	2.634.598,16	165.979,68	
2.	Paku Jalan Memantul Bulat (M64)	Buah	1,0000	325.000,00	325.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					490.979,68	
C.	PERALATAN					
1.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					0,00	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					548.777,18
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					54.877,72
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					603.654,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-9210a

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(10a)
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)
 SATUAN PEMBAYARAN : M'

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,71	19.741,43	33.745,94
2.	Tukang (L02)	jam	0,68	22.142,86	15.140,37
3.	Mandor (L03)	jam	0,17	22.142,86	3.785,09
JUMLAH HARGA TENAGA					52.671,40

B.	BAHAN					
1.	Beton Fc' 25 MPa	(M37)	M3	0,0551	1.632.189,51	89.974,45
2.	Mortar	(M279)	M3	0,0079	245.200,00	1.930,95
JUMLAH HARGA BAHAN						91.905,40
C.	PERALATAN					
1.	Flat Bed Truck	E11	Jam	0,171	465.100,00	79.504,05
2.	Alat Bantu		Ls	1,000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						79.504,05
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					224.080,84
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					22.408,08
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					246.488,93

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-8410b

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK

No. PAKET KONTRAK

NAMA PAKET

PROP / KAB / KODYA

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

:

:

:

: 9.2.(10b)

: Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)

: M'

PERKIRAAN VOL. PEK.

TOTAL HARGA (Rp.)

% THD. BIAYA PROYEK

:

:

:

1,00

268.405,96

#DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,78	19.741,43	35.058,27	
2.	Tukang (L02)	jam	0,71	22.142,86	15.729,16	
3.	Mandor (L03)	jam	0,18	22.142,86	3.932,29	
JUMLAH HARGA TENAGA					54.719,72	
B.	BAHAN					
1.	Beton Fc' 25 MPa (M37)	M3	0,0630	1.632.189,51	102.827,94	
2.	Mortar (M279)	M3	0,0158	245.200,00	3.861,90	
JUMLAH HARGA BAHAN					106.689,84	
C.	PERALATAN					
1.	Flat Bed Truck E11	Jam	0,178	465.100,00	82.595,85	
2.	Alat Bantu	Ls	1,000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					82.595,85	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					244.005,41
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					24.400,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					268.405,96

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-9210c

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO.

JENIS PEKERJAAN

SATUAN PEMBAYARAN

: 9.2.(10c)

: Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)

: M'

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,78	19.741,43	35.058,27	
2.	Tukang (L02)	jam	0,71	22.142,86	15.729,16	
3.	Mandor (L03)	jam	0,18	22.142,86	3.932,29	
JUMLAH HARGA TENAGA					54.719,72	
B.	BAHAN					
1.	Beton Fc' 25 MPa (M37)	M3	0,0664	1.632.189,51	108.397,79	
2.	Mortar (M279)	M3	0,0131	245.200,00	3.218,25	
JUMLAH HARGA BAHAN					111.616,04	
C.	PERALATAN					
1.	Flat Bed Truck E11	Jam	0,178	465.100,00	82.595,85	
2.	Alat Bantu	Ls	1,000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					82.595,85	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					248.931,61
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					24.893,16
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					273.824,77

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(10d)
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit) t=20 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M'

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,86	19.741,43	36.698,69
2.	Tukang (L02)	jam	0,74	22.142,86	16.465,15
3.	Mandor (L03)	jam	0,19	22.142,86	4.116,29
JUMLAH HARGA TENAGA					57.280,12
B.	BAHAN				
1.	Beton Fc' 25 Mpa (M37)	M3	0,0798	1.632.189,51	130.248,72
2.	Mortar (M279)	M3	0,0105	245.200,00	2.574,60
JUMLAH HARGA BAHAN					132.823,32
C.	PERALATAN				
1.	Flat Bed Truck E11	Jam	0,186	465.100,00	86.460,61
2.	Alat Bantu	Ls	1,000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					86.460,61
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				276.564,06
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				27.656,41
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				304.220,47

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(10e)
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit) t=30 cm
 SATUAN PEMBAYARAN : M'

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,86	19.741,43	36.698,69
2.	Tukang (L02)	jam	0,74	22.142,86	16.465,15
3.	Mandor (L03)	jam	0,19	22.142,86	4.116,29
JUMLAH HARGA TENAGA					57.280,12
B.	BAHAN				
1.	Beton Fc' 25 Mpa (M37)	M3	0,0977	1.632.189,51	159.383,31
2.	Mortar (M279)	M3	0,0158	245.200,00	3.861,90
JUMLAH HARGA BAHAN					163.245,21
C.	PERALATAN				
1.	Flat Bed Truck E11	Jam	0,186	465.100,00	86.460,61
2.	Alat Bantu	Ls	1,000	0,00	0,00
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				306.985,94
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				30.698,59
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				337.684,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(10f)
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan bukaan)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,11	19.741,43	21.934,92
2.	Tukang (L02)	jam	0,44	22.142,86	9.841,27
3.	Mandor (L03)	jam	0,11	22.142,86	2.460,32
JUMLAH HARGA TENAGA					34.236,51
B.	BAHAN				
1.	Beton Fc' 25 MPa (M37)	M3	0,0246	1.632.189,51	40.102,90
2.	Mortar (M279)	M3	0,0105	245.200,00	2.574,60
JUMLAH HARGA BAHAN					42.677,50

C.	PERALATAN						
1.	Concrete Mixer	E06	Jam	0,0099	360.000,00		3.552,29
2.	Flat Bed Truck	E11	Jam	0,111	465.100,00		51.677,78
3.	Alat Bantu		Ls	1,000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							55.230,07
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						132.144,07
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						13.214,41
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						145.358,48

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-9210g

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(10g)
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pd pelandaian trotoar)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,11	19.741,43	21.934,92
2.	Tukang (L02)	jam	0,44	22.142,86	9.841,27
3.	Mandor (L03)	jam	0,11	22.142,86	2.460,32
JUMLAH HARGA TENAGA					34.236,51
B.	BAHAN				
1.	Beton Fc' 25 MPa (M37)	M3	0,3316	1.632.189,51	541.286,27
2.	Mortar (M279)	M3	0,0294	245.200,00	7.208,88
JUMLAH HARGA BAHAN					548.495,15
C.	PERALATAN				
1.	Concrete Mixer E06	Jam	0,1332	360.000,00	47.946,80
2.	Flat Bed Truck E11	Jam	0,111	465.100,00	51.677,78
3.	Alat Bantu	Ls	1,000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					99.624,57
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				682.356,23
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				68.235,62
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				750.591,85

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-9210h

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(10h)
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pd pelandaian trotoar)
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	1,11	19.741,43	21.934,92
2.	Tukang (L02)	jam	0,44	22.142,86	9.841,27
3.	Mandor (L03)	jam	0,11	22.142,86	2.460,32
JUMLAH HARGA TENAGA					34.236,51
B.	BAHAN				
1.	Beton Fc' 25 MPa (M37)	M3	0,3316	1.632.189,51	541.286,27
2.	Mortar (M279)	M3	0,0294	245.200,00	7.208,88
JUMLAH HARGA BAHAN					548.495,15
C.	PERALATAN				
1.	Concrete Mixer E06	Jam	0,1332	360.000,00	47.946,80
2.	Flat Bed Truck E11	Jam	0,111	465.100,00	51.677,78
3.	Alat Bantu	Ls	1,000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					99.624,57
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				682.356,23
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				68.235,62
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				750.591,85

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(10i) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pd pelandaian trotoar) TOTAL HARGA (Rp.) : 750.591,85
 SATUAN PEMBAYARAN : Buah % THD. BIAYA PROYEK :

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa	(L01)	jam	1,11	19.741,43	21.934,92
2.	Tukang	(L02)	jam	0,44	22.142,86	9.841,27
3.	Mandor	(L03)	jam	0,11	22.142,86	2.460,32
				JUMLAH HARGA TENAGA		34.236,51
B.	BAHAN					
1.	Beton Fc' 25 MPa	(M37)	M3	0,3316	1.632.189,51	541.286,27
2.	Mortar	(M279)	M3	0,0294	245.200,00	7.208,88
				JUMLAH HARGA BAHAN		548.495,15
C.	PERALATAN					
1.	Concrete Mixer	E06	Jam	0,1332	360.000,00	47.946,80
2.	Flat Bed Truck	E11	Jam	0,111	465.100,00	51.677,78
3.	Alat Bantu		Ls	1,000	0,00	0,00
				JUMLAH HARGA PERALATAN		99.624,57
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					682.356,23
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					68.235,62
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					750.591,85

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(11) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00
 JENIS PEKERJAAN : Kerb Pracetak yang digunakan kembali TOTAL HARGA (Rp.) : 47.910,79
 SATUAN PEMBAYARAN : M % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa	(L01)	jam	1,2048	19.741,43	23.784,85
2.	Tukang	(L02)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
3.	Mandor	(L03)	jam	0,2008	22.142,86	4.446,36
				JUMLAH HARGA TENAGA		37.123,92
B.	BAHAN					
1.	Mortar	M279	M3	0,0165	245.200,00	4.045,80
				JUMLAH HARGA BAHAN		4.045,80
C.	PERALATAN					
1.	Concrete Mixer	E06	Jam	0,0066	360.000,00	2.385,54
2.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
				JUMLAH HARGA PERALATAN		2.385,54
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					43.555,27
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					4.355,53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					47.910,79

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 9.2.(12a)
 JENIS PEKERJAAN : Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN		SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA					
1.	Pekerja Biasa	(L01)	jam	0,40	19.741,43	7.928,28
2.	Tukang	(L02)	jam	2,01	22.142,86	44.463,57
3.	Mandor	(L03)	jam	2,01	22.142,86	44.463,57
				JUMLAH HARGA TENAGA		96.855,42
B.	BAHAN					
1.	Paving Blok	M78	M2	1,02	102.800,00	104.856,00
2.	Pasir	M01c	M3	0,05	384.800,00	20.606,04
				JUMLAH HARGA BAHAN		125.462,04

C.	PERALATAN					
1.	Tamper	E25	Jam	0,24	196.100,00	47.253,01
2.	Alat Bantu		Ls	1,00	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						47.253,01
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					269.570,47
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					26.957,05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					296.527,52

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-1011

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(1)
 JENIS PEKERJAAN : Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3 0

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	5,2470	19.741,43	103.583,04	
2.	Mandor (L03)	jam	0,4036	22.142,86	8.937,18	
JUMLAH HARGA TENAGA					112.520,22	
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C.	PERALATAN					
1.	Mini Excavator E10a	jam	0,8072	235.834,28	190.372,25	
2.	Dump Truck E08	jam	1,2040	370.800,00	446.452,74	
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					636.824,99	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					749.345,21
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					74.934,52
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					824.279,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-1012

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(2)
 JENIS PEKERJAAN : Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	Jam	5,0325	19.741,43	99.349,59	
2.	Mandor (L03)	Jam	0,3595	22.142,86	7.959,63	
JUMLAH HARGA TENAGA					107.309,22	
B.	BAHAN					
1.	Bahan pilihan (M09)	M3	1,2600	115.000,00	144.900,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					144.900,00	
C.	PERALATAN					
1.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0085	472.400,00	4.017,58	
2.	Dump Truck (E08)	Jam	0,3595	370.800,00	133.290,50	
3.	Baby Vibratory Roller (E19a)	Jam	0,1070	100.039,90	10.707,63	
4.	Water Tank Truck (E23)	Jam	0,0231	255.200,00	5.893,17	
5.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					153.908,88	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					406.118,10
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					40.611,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					446.729,91

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(3)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	12,0482	19.741,43	237.848,54
2.	Tukang Batu (L02)	jam	4,0161	22.142,86	88.927,14
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
	JUMLAH HARGA TENAGA				335.668,39
B.	BAHAN				
1.	Batu (M02)	M3	1,2000	360.000,00	432.000,00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	229,0000	1.400,00	320.600,92
3.	Pasir (M10b)	M3	0,4808	384.800,00	185.022,46
	JUMLAH HARGA BAHAN				937.623,37
C.	PERALATAN				
1	Dump Truck (E08)	jam	0,6715	370.800,00	248.980,22
2	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	103.400,00	41.526,10
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				290.506,33
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.563.798,09
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				156.379,81
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.720.177,90

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(4)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7992	19.741,43	15.777,66
2.	Mandor (L03)	jam	0,0470	22.142,86	1.041,00
	JUMLAH HARGA TENAGA				16.818,65
B.	BAHAN				
1.	Agregat A (M26)	M3	1,0500	381.969,85	401.068,34
2.	Lapis Resap Pengikat (EI611)	liter	0,4794	17.676,62	8.474,17
	JUMLAH HARGA BAHAN				409.542,51
C.	PERALATAN				
1	Jack Hammer (E26)	jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
2	Air Compressor (E05)	jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
3	Wheel Loader (E15)	jam	0,0087	472.400,00	4.109,93
4	Dump Truck (E08)	jam	0,5266	370.800,00	195.275,80
5	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0470	100.039,90	4.703,14
6	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				440.835,87
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				867.197,04
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				86.719,70
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				953.916,74

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(5)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,2427	19.741,43	4.790,37
2.	Mandor (L03)	jam	0,0143	22.142,86	316,06
	JUMLAH HARGA TENAGA				5.106,44
B.	BAHAN				
1.	Agregat B (M27)	M3	1,0500	303.653,87	318.836,56
	JUMLAH HARGA BAHAN				318.836,56

C.	PERALATAN						
1	Jack Hammer	(E26)	jam	1,0040	50.300,00		50.502,01
2	Air Compressor	(E05)	jam	1,0040	185.500,00		186.244,98
3	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0086	472.400,00		4.054,02
4	Dump Truck	(E08)	jam	0,2099	370.800,00		77.826,43
5	Baby Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0740	100.039,90		7.404,98
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN							326.032,41
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)						649.975,41
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D						64.997,54
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)						714.972,95

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-1016

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(6)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	0,1541	19.741,43	3.042,52	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0091	22.142,86	200,74	
JUMLAH HARGA TENAGA					3.243,27	
B. BAHAN						
1.	Agregat S	M3	1,0500	303.653,87	318.836,56	
JUMLAH HARGA BAHAN					318.836,56	
C. PERALATAN						
1	Jack Hammer	(E26)	jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
2	Air Compressor	(E05)	jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
3	Wheel Loader	(E15)	jam	0,0087	472.400,00	4.109,93
4	Dump Truck	(E08)	jam	0,2129	370.800,00	78.961,72
5	Baby Vibratory Roller	(E19a)	jam	0,0470	100.039,90	4.703,14
6	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					324.521,79	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					646.601,62
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					64.660,16
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					711.261,78

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisa EI-1017

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(7)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan dan Perataan Permukaan Jalan Tanah
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A. TENAGA						
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0185	19.741,43	365,03	
2.	Mandor (L03)	jam	0,0018	22.142,86	40,94	
JUMLAH HARGA TENAGA					405,97	
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00	
C. PERALATAN						
1.	Motor Grader	(E13)	jam	0,0143	548.600,00	7.823,65
2.	Tandem Roller	(E19)	jam	0,0018	392.200,00	725,19
3.	Alat Bantu		Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.548,85	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					8.954,82
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					895,48
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					9.850,30

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(8)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0381	19.741,43	752,98
2.	Mandor (L03)	jam	0,0025	22.142,86	56,30
JUMLAH HARGA TENAGA					809,28
B.	BAHAN				
JUMLAH HARGA BAHAN					0,00
C.	PERALATAN				
1.	Motor Grader (E13)	jam	0,0143	548.600,00	7.823,65
2.	Vibratory Roller (E19)	jam	0,0025	392.200,00	997,29
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					8.820,94
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				9.630,23
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				963,02
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				10.593,25

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(9)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Campuran Aspal Panas
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,4598	19.741,43	9.077,89
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0460	22.142,86	1.018,22
JUMLAH HARGA TENAGA					10.096,10
B.	BAHAN				
1	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,7341	413.486,79	303.541,12
2	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,9602	413.486,79	397.013,71
3	Semen (M12)	Kg	21,9565	1.400,00	30.739,22
4	Aspal (M10)	Kg	141,3159	15.500,00	2.190.396,45
5	Anti Stripping Agent (M66)	Kg	0,4239	37.744,00	16.001,48
JUMLAH HARGA BAHAN					2.937.691,99
C.	PERALATAN				
1	Asphalt Cutter (E67)	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	Jack Hammer (E26)	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3	Compresor (E05)	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
5	AMP (E01)	Jam	0,0460	9.253.800,00	425.526,14
6	Genset (E12)	Jam	0,0460	410.200,00	18.862,61
7	Dump Truck (E08)	Jam	0,3936	370.800,00	145.961,69
8	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0,1017	100.039,90	10.173,51
9	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					865.408,76
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.813.196,85
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				381.319,69
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				4.194.516,54

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(10) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00

JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton TOTAL HARGA (Rp.) : 3.898.517,71

SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,2008	19.741,43	3.964,14
2.	Mandor (L03)	Jam	0,0201	22.142,86	444,64
JUMLAH HARGA TENAGA					4.408,78
B.	BAHAN				
1.	Agr Pch Mesin 5-10 & 10-15 (M92)	M3	0,7330	413.486,79	303.089,20
2.	Agr Pch Mesin 0 - 5 (M91)	M3	0,9221	413.486,79	381.271,76
3.	Semen (M12)	Kg	21,9565	1.400,00	30.739,22
4.	Aspal (M10)	Kg	133,1406	15.500,00	2.063.679,30
5.	Asbuton B 5/20 (M161)	Kg	58,3950	2.600,00	151.827,00
5.	Anti Stripping Agent (M66)	Kg	0,4259	37.744,00	16.076,68
JUMLAH HARGA BAHAN					2.946.683,15
C.	PERALATAN				
1.	Asphalt Cutter (E67)	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2.	Jack Hammer (E26)	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3.	Compresor (E05)	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0054	472.400,00	2.536,35
5.	AMP (E01)	Jam	0,0201	9.253.800,00	185.819,28
6.	Genset (E12)	Jam	0,0201	410.200,00	8.236,95
7.	Dump Truck (E08)	Jam	0,3638	370.800,00	134.885,68
8.	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0000	100.039,90	0,00
9.	Alat Bantu (Ls)	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					593.015,08
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				3.544.107,01
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				354.410,70
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				3.898.517,71

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(11) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00

JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hambar Dingi TOTAL HARGA (Rp.) : 6.179.963,91

SATUAN PEMBAYARAN : M3 % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN KUANTITAS	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	1,6730	19.741,43	33.026,62
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1673	22.142,86	3.704,41
JUMLAH HARGA TENAGA					36.731,04
B.	BAHAN				
1.	CPHMA M162	M3	2,1930	2.387.500,00	5.235.787,50
JUMLAH HARGA BAHAN					5.235.787,50
C.	PERALATAN				
1.	Asphalt Cutter (E67)	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2.	Jack Hammer (E26)	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3.	Compresor (E05)	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4.	Dump Truck (E08)	Jam	0,2268	370.800,00	84.093,65
5.	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0000	100.039,90	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					345.630,48
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				5.618.149,01
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				561.814,90
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				6.179.963,91

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(12) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00

JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau den TOTAL HARGA (Rp.) : 2.694.844,93

SATUAN PEMBAYARAN : Meter Kubik % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	2,8107	19.741,43	55.486,85
2.	Mandor (L03)	Jam	0,1405	22.142,86	
	JUMLAH HARGA TENAGA				55.486,85
B.	BAHAN				
1.	Agg Pokok (M92)	M3	1,1586	413.486,79	479.074,35
2.	Agg Pengunci (M92)	M3	0,2752	413.486,79	113.780,16
3.	Agg Penutup (M92)	Kg	0,1448	413.486,79	59.884,29
4.	Aspal Emulsi (M31)	Kg	20,4000	14.500,00	295.800,00
5.	Asbuton 50/30 (M163)	Kg	367,2000	2.600,00	954.720,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				1.903.258,81
C.	PERALATAN				
1.	Asphalt Cutter (E67)	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2.	Jack Hammer (E26)	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3.	Compressor (E05)	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4.	Wheel Loader (E15)	Jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
5.	Dump Truck (E08)	Jam	0,3522	370.800,00	130.606,07
6.	Asp. Distributor (E41)	Jam	0,2008	476.200,00	95.622,49
7.	Baby Vibratory Roller (E19a)	jam	0,0000	100.039,90	0,00
8.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				491.113,37
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.449.859,03
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				244.985,90
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.694.844,93

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(13) PERKIRAAN VOL. PEK. : 1,00

JENIS PEKERJAAN : Residu Bitumen untuk Pemeliharaan TOTAL HARGA (Rp.) : 500.739,71

SATUAN PEMBAYARAN : Liter % THD. BIAYA PROYEK : #DIV/0!

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	Jam	0,8032	19.741,43	15.856,57
2.	Mandor (L03)	Jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
	JUMLAH HARGA TENAGA				24.749,28
B.	BAHAN				
1.	Aspal (M10)	Liter	1,0200	15.500,00	15.810,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				15.810,00
C.	PERALATAN				
1.	Mini Asphalt Sprayer (E03)	Jam	0,4016	476.200,00	191.244,98
2.	Air Compressor (E05)	Jam	0,4016	185.500,00	74.497,99
3.	Dump Truck (E08)	Jam	0,4016	370.800,00	148.915,66
	JUMLAH HARGA PERALATAN				414.658,63
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				455.217,92
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				45.521,79
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				500.739,71

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(14)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Perkerasan Beton Semen
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,5020	19.741,43	9.910,36
2	Mandor (L03)	jam	0,1004	22.142,86	2.223,18
JUMLAH HARGA TENAGA					12.133,53
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	331,5000	1.400,00	464.101,33
2	Pasir (M01a)	M3	0,5163	384.800,00	198.676,22
3	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9414	360.000,00	338.896,55
4	Air (M170)	M3	162,1800	200,00	32.436,00
5	Plasticizer (M171)	M3	0,9945	56.000,00	55.692,00
6	Baja Tulangan Polos (M39a)	Kg	15,8750	13.200,00	209.550,00
7	Joint Sealent (M94)	Kg	0,9900	27.000,00	26.730,00
8	Cat Anti Karat (M95)	Kg	0,0200	50.000,00	1.000,00
9	Expansion Cap (M96)	M2	0,1700	30.200,00	5.134,00
10	Polytene 125 mikron (M97)	M2	0,4375	180.000,00	78.750,00
11	Curing Compound (M98)	Ltr	0,8700	20.600,00	17.922,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.428.888,10
C. PERALATAN					
1	Jack Hammer (E26)	jam	1,8072	50.300,00	90.903,61
2	Wheel Loader (E15)	jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
3	Batching Plant (E43)	jam	0,0502	800.700,00	40.195,78
4	Concrete Truck Mixer (E80)	jam	0,2382	576.100,00	137.252,33
5	Concrete Paver (E42)	jam	0,0038	582.400,00	2.227,58
	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					273.927,29
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.714.948,92
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					171.494,89
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.886.443,82
G. HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3					1.886.443,82

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(15)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A. TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	1,2048	19.741,43	23.784,85
2.	Mandor (L03)	jam	0,1205	22.142,86	2.667,81
JUMLAH HARGA TENAGA					26.452,67
B. BAHAN					
1.	Semen (M12)	Kg	231,5400	1.400,00	324.156,93
2	Pasir (M01a)	M3	0,5996	384.800,00	230.720,77
3	Agregat Kasar (M03)	M3	0,9247	360.000,00	332.900,69
4	Air (M170)	Ltr	162,1800	200,00	32.436,00
5	Plasticizer (M171)	Kg	0,6946	56.000,00	38.898,72
6	Formwork Plate (M195)	M2	0,1900	61.460,00	11.677,40
JUMLAH HARGA BAHAN					970.790,51
C. PERALATAN					
1	Concrete Cutter (E76)	Jam	0,2869	86.417,39	24.789,84
2	Jack Hammer (E26)	Jam	1,0040	50.300,00	50.502,01
3	Compressor (E05)	Jam	1,0040	185.500,00	186.244,98
4	Wheel Loader (E15)	jam	0,0071	472.400,00	3.347,98
5	Concrete Batching Plant (E43)	jam	0,0602	465.015,51	28.012,98
6	Concrete Truck Mixer (E49)	jam	0,2558	576.100,00	147.383,59
7	Concrete Vibrator (E20)	jam	0,3614	61.100,00	22.084,34
8	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN					462.365,72
D. JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					1.459.608,90
E. OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					145.960,89
F. HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					1.605.569,79
G. HARGA SATUAN PEKERJAAN / M3					1.605.569,79

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(16)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Pasangan Batu
 SATUAN PEMBAYARAN : M3

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	12,0482	19.741,43	237.848,54
2.	Tukang (L02)	jam	4,0161	22.142,86	88.927,14
3.	Mandor (L03)	jam	0,4016	22.142,86	8.892,71
	JUMLAH HARGA TENAGA				335.668,39
B.	BAHAN				
1.	Batu Kali (M02)	M3	1,1700	360.000,00	421.200,00
2.	Semen (PC) (M12)	Kg	176,0000	1.400,00	246.400,71
3.	Pasir (M10b)	M3	0,5088	384.800,00	195.804,00
	JUMLAH HARGA BAHAN				863.404,71
C.	PERALATAN				
1	Conc. Mixer (E06)	jam	0,4016	103.400,00	41.526,10
2	Dump Truck (E08)	jam	0,6025	370.800,00	223.400,77
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				264.926,87
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				1.463.999,96
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				146.400,00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				1.610.399,96

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(17)
 JENIS PEKERJAAN : Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja Biasa (L01)	jam	0,3012	19.741,43	5.946,21
2.	Mandor (L03)	jam	0,0602	22.142,86	1.333,91
	JUMLAH HARGA TENAGA				7.280,12
B.	BAHAN				
1	Cat Dasar (M199)	kg	0,2856	47.300,00	13.508,88
2	Cat Dekoratif (M201)	kg	0,2550	46.000,00	11.730,00
3	Thinner (M33)	Liter	0,0402	25.500,00	1.024,68
	JUMLAH HARGA BAHAN				26.263,56
C.	PERALATAN				
1	Water Jet Blasting (E64)		0,0602	72.209,37	4.349,96
	JUMLAH HARGA PERALATAN				4.349,96
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				37.893,64
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				3.789,36
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				41.683,01

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(18)
 JENIS PEKERJAAN : Perbaikan Rel Pengaman
 SATUAN PEMBAYARAN : M

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7000	19.741,43	13.819,00
2.	Mandor (L01)	jam	0,0700	22.142,86	1.550,00
	JUMLAH HARGA TENAGA				15.369,00
B.	BAHAN				
1	Rel pengaman (M36)	M'	1,0200	746.252,80	761.177,86
	JUMLAH HARGA BAHAN				761.177,86

C.	PERALATAN					
1	Kunci Torsi (E74)	Jam	0,0833	66.740,66		5.561,72
2	Dump Truck (E08)	Jam	0,0227	370.800,00		8.431,18
3	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00		0,00
JUMLAH HARGA PERALATAN						13.992,90
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					790.539,76
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					79.053,98
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					869.593,73

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisis EI-10119

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(19)

JENIS PEKERJAAN : Pembersihan Patok

SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L03)	jam	0,7000	19.741,43	13.819,00	
2.	Mandor (L03)	jam	0,1400	22.142,86	3.100,00	
JUMLAH HARGA TENAGA					16.919,00	
B.	BAHAN					
1.	Air (M170)	Ltr	4,0000	200,00	800,00	
2.	Bahan lainnya	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					800,00	
C.	PERALATAN					
1	Water Tank Truck E23	jam	0,0042	255.200,00	1067,60	
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.067,60	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					18.786,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.878,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					20.665,26

- Note: 1 SATUAN dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

Analisis EI-10120

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA MASI-MASI HARGA SATUAN**

PROYEK :

No. PAKET KONTRAK :

NAMA PAKET :

PROP / KAB / KODYA :

ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(20)

JENIS PEKERJAAN : Pembersihan Rambu

SATUAN PEMBAYARAN : Buah

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	
A.	TENAGA					
1.	Pekerja (L01)	jam	0,7000	19.741,43	13.819,00	
2.	Mandor (L03)	jam	0,1400	22.142,86	3.100,00	
JUMLAH HARGA TENAGA					16.919,00	
B.	BAHAN					
1.	Air (M170)	Ltr	4,0000	200,00	800,00	
2.	Bahan lainnya	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					800,00	
C.	PERALATAN					
1	Water Tank Truck E23	jam	0,0042	255.200,00	1067,60	
2	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00	
JUMLAH HARGA PERALATAN					1.067,60	
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)					18.786,60
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D					1.878,66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)					20.665,26

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
- 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalisasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
- 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
- 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(21)
 JENIS PEKERJAAN : Pembersihan Drainase
 SATUAN PEMBAYARAN : M

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	3,2108	19.741,43	63.386,64
2.	Mandor (L03)	jam	0,2470	22.142,86	5.469,02
	JUMLAH HARGA TENAGA				68.855,65
B.	BAHAN				
-					
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1.	Mini Excavator E10a	jam	0,2470	235.834,28	58.248,23
2.	Dump Truck E08	jam	0,8245	370.800,00	305.706,68
3.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				363.954,91
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				432.810,56
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				43.281,06
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				476.091,62

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

**FORMULIR STANDAR UNTUK
PEREKAMAN ANALISA Masing-Masing HARGA SATUAN**

PROYEK :
 No. PAKET KONTRAK :
 NAMA PAKET :
 PROP / KAB / KODYA :
 ITEM PEMBAYARAN NO. : 10.1.(22)
 JENIS PEKERJAAN : Pengendalian Tanaman
 SATUAN PEMBAYARAN : M2

NO.	KOMPONEN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
A.	TENAGA				
1.	Pekerja (L01)	jam	0,0700	19.741,43	1.381,90
2.	Mandor (L03)	jam	0,0117	22.142,86	258,33
	JUMLAH HARGA TENAGA				1.640,23
B.	BAHAN				
-					
	JUMLAH HARGA BAHAN				0,00
C.	PERALATAN				
1.	Mesin Pemetong Rumput (E65)	Jam	0,0140	71.765,68	1.004,72
2.	Alat Bantu	Ls	1,0000	0,00	0,00
	JUMLAH HARGA PERALATAN				1.004,72
D.	JUMLAH HARGA TENAGA, BAHAN DAN PERALATAN (A + B + C)				2.644,95
E.	OVERHEAD & PROFIT 10,0 % x D				264,50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D + E)				2.909,45

- Note: 1 Satuan dapat berdasarkan atas jam operasi untuk Tenaga Kerja dan Peralatan, volume dan/atau ukuran berat untuk bahan-bahan.
 2 Kuantitas satuan adalah kuantitas perkiraan setiap komponen untuk menyelesaikan satu satuan pekerjaan dari nomor mata pembayaran. Harga Satuan yang disampaikan Penyedia Jasa tidak dapat diubah kecuali terdapat Penyesuaian Harga (Eskalasi/Deskalasi) sesuai ketentuan dalam Instruksi Kepada Peserta Lelang
 3 Biaya satuan untuk peralatan sudah termasuk bahan bakar, bahan habis dipakai dan operator.
 4 Biaya satuan sudah termasuk pengeluaran untuk seluruh pajak yang berkaitan (tetapi tidak termasuk PPN yang dibayar dari kontrak) dan biaya-biaya lainnya.

WALI KOTA SEMARANG

ttd

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEPALA BAGIAN HUKUM
 SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU



Moh Issamsudin, SH.,S.Sos.,MH

Pembina

NIP. 19680420 199401 1 001