



SALINAN

WALIKOTA SEMARANG

PROVINSI JAWA TENGAH
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
NOMOR 31 TAHUN 2022

TENTANG

STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2023

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
WALIKOTA SEMARANG,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2023 khususnya dalam hal keseragaman harga satuan bahan bangunan, upah, dan analisa pekerjaan, perlu ditetapkan Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2023;
- b. bahwa untuk melaksanakan maksud tersebut di atas, maka perlu menetapkan Peraturan Walikota Semarang tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2023.
- 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;

2. 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 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
3. Undang-undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 11, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6018);
4. 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);
5. 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);
6. 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);
7. 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);
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 9);
9. 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);

10. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781).

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN WALIKOTA TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2023.

BAB I
KETENTUAN UMUM
Pasal 1

Dalam Peraturan Walikota ini yang dimaksud dengan:

1. Daerah adalah Kota Semarang.
2. Pemerintah Kota adalah Pemerintah Kota Semarang.
3. Walikota adalah Walikota Semarang.
4. Analisis Harga Satuan Pekerjaan yang selanjutnya disingkat AHSP adalah perhitungan kebutuhan biaya tenaga kerja, bahan, dan peralatan untuk mendapatkan harga satuan atau satu jenis pekerjaan tertentu.
5. Harga Satuan Dasar yang selanjutnya disingkat HSD adalah harga komponen dari mata pembayaran dalam satuan tertentu, misalnya: bahan (m, m², m³, kg, ton, zak, dan sebagainya), peralatan (unit, jam, hari, dan sebagainya), dan upah tenaga kerja (jam, hari, bulan, dan sebagainya).
6. Harga Satuan Dasar Bahan adalah besarnya biaya yang dikeluarkan pada komponen bahan untuk memproduksi satu satuan pengukuran pekerjaan tertentu.
7. Harga Satuan Dasar Tenaga Kerja adalah besarnya biaya yang dikeluarkan pada komponen tenaga kerja per satuan waktu tertentu, untuk memproduksi satu satuan pengukuran pekerjaan tertentu.
8. Harga Satuan Dasar Alat adalah besarnya biaya yang dikeluarkan pada komponen biaya alat yang meliputi biaya pasti dan biaya tidak pasti atau biaya operasi per satuan waktu tertentu, untuk memproduksi satu satuan pengukuran pekerjaan tertentu.
9. Harga Satuan Pekerjaan yang selanjutnya disingkat HSP adalah biaya yang dihitung dalam suatu analisis harga satuan suatu pekerjaan, yang terdiri atas biaya langsung (tenaga kerja, bahan, dan alat), dan biaya tidak langsung (biaya umum atau overhead, dan keuntungan) sebagai mata pembayaran suatu jenis pekerjaan tertentu, belum termasuk Pajak Pertambahan Nilai (PPN).
10. *Overhead* adalah biaya yang diperhitungkan sebagai biaya operasional dan pengeluaran biaya kantor pusat yang bukan dari biaya pengadaan untuk setiap mata pembayaran, biaya manajemen, akuntansi, pelatihan, dan *auditing*, perizinan, registrasi, biaya iklan, humas dan promosi, dan lain sebagainya.

11. Bangunan Gedung Negara adalah bangunan gedung untuk keperluan dinas yang menjadi barang milik negara atau daerah dan diadakan dengan sumber pembiayaan yang berasal dari dana APBN, APBD, dan/atau perolehan lainnya yang sah.
12. Pembangunan Bangunan Gedung Negara adalah kegiatan mendirikan Bangunan Gedung Negara yang diselenggarakan melalui tahap perencanaan teknis, pelaksanaan konstruksi, dan pengawasannya, baik merupakan pembangunan baru, perawatan bangunan gedung, maupun perluasan bangunan gedung yang sudah ada, dan/atau lanjutan pembangunan bangunan gedung.
13. Rumah Negara adalah bangunan yang dimiliki negara dan berfungsi sebagai tempat tinggal atau hunian dan sarana pembinaan keluarga serta penunjang pelaksanaan tugas pejabat dan/atau pegawai negeri.
14. Klasifikasi Bangunan Gedung Negara adalah penggolongan kelas Bangunan Gedung Negara berdasarkan tingkat kompleksitas.
15. Standar Harga Satuan Tertinggi adalah biaya paling banyak per meter persegi pelaksanaan konstruksi fisik pekerjaan standar untuk Pembangunan Bangunan Gedung Negara.

Pasal 2

- (1) Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan berfungsi sebagai pedoman bagi Pemerintah Kota Semarang dalam menyusun perencanaan penganggaran pada APBD untuk kegiatan konstruksi di Lingkungan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2023.
- (2) Standarisasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri dari:
 - a. Standarisasi Harga Satuan Bangunan Gedung Negara, Saluran, Talud Saluran dan Jalan di Kota Semarang Tahun 2023 sebagaimana tercantum dalam Lampiran I.
 - b. Standarisasi Harga Satuan Bahan, Upah dan Alat sebagaimana tercantum dalam Lampiran II.
 - c. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Bangunan Gedung dan Permukiman sebagaimana tercantum dalam Lampiran III.
 - d. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Bangunan Gedung dan Permukiman sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV.
 - e. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Drainase dan Pengeboran sebagaimana tercantum dalam Lampiran V.
 - f. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Drainase dan Pengeboran sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI.
 - g. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VII.
 - h. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VIII.

- i. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Instalasi Listrik dan Penerangan Jalan sebagaimana tercantum dalam Lampiran IX.
 - j. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Instalasi Listrik dan Penerangan Jalan sebagaimana tercantum dalam Lampiran X.
- (3) Standarisasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) adalah harga tertinggi dan belum termasuk pajak kecuali ditentukan lain oleh peraturan perundang-undangan.

Pasal 3

- (1) Dalam hal harga satuan bahan, upah, alat atau harga satuan pekerjaan lebih tinggi atau tidak tercantum dalam peraturan Walikota ini maka sebagai dasar pelaksanaan menggunakan survey harga pasar.
- (2) Dalam hal bahan, upah, alat atau satuan pekerjaan telah terdaftar dalam E-Katalog Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah baik nasional maupun daerah maka harga yang dipakai adalah harga sebagaimana tercantum pada E-Katalog sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB II

KLASIFIKASI, STANDAR LUAS, DAN STANDAR JUMLAH LANTAI

Pasal 4

- (1) Klasifikasi Bangunan Gedung Negara meliputi:
 - a. bangunan sederhana;
 - b. bangunan tidak sederhana; dan
 - c. bangunan khusus.
- (2) Bangunan Gedung Negara dengan klasifikasi sederhana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a merupakan bangunan gedung dengan teknologi dan spesifikasi sederhana meliputi:
 - a. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan jumlah lantai sampai dengan 2 (dua) lantai;
 - b. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan luas sampai dengan 500 m² (lima ratus meter persegi); dan
 - c. Rumah Negara meliputi Rumah Negara Tipe C, Tipe D, dan Tipe E.
- (3) Bangunan Gedung Negara dengan klasifikasi tidak sederhana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b merupakan bangunan gedung dengan teknologi dan spesifikasi tidak sederhana meliputi:
 - a. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan jumlah lantai lebih dari 2 (dua) lantai;
 - b. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan luas lebih dari 500 m² (lima ratus meter persegi); dan
 - c. Rumah Negara meliputi Rumah Negara Tipe A dan Tipe B.

- (4) Bangunan Gedung Negara klasifikasi khusus sebagaimana dimaksud pada pada ayat (1) huruf c merupakan:
- a. Bangunan Gedung Negara yang memiliki persyaratan khusus, serta dalam perencanaan dan pelaksanaannya memerlukan penyelesaian atau teknologi khusus;
 - b. Bangunan Gedung Negara yang mempunyai tingkat kerahasiaan tinggi untuk kepentingan nasional;
 - c. Bangunan Gedung Negara yang penyelenggaraannya dapat membahayakan masyarakat disekitarnya; dan/atau
 - d. Bangunan Gedung Negara yang mempunyai resiko bahaya tinggi.

Pasal 5

- (1) Standar luas Rumah Negara ditetapkan sesuai dengan tipe Rumah Negara yang didasarkan pada tingkat jabatan dan golongan atau pangkat penghuni.
- (2) Standar tipe dan luas Rumah Negara bagi pejabat dan pegawai negeri ditetapkan sebagai berikut:
 - a. tipe Khusus diperuntukkan bagi Menteri, Pimpinan Lembaga Tinggi Negara, atau pejabat yang setingkat dengan menteri, dengan luas bangunan 400 m² (empat ratus meter persegi) dan luas tanah 1000 m² (seribu meter persegi);
 - b. tipe A diperuntukkan bagi Sekretaris Jenderal, Direktur Jenderal, Inspektur Jenderal, pejabat yang setingkat, atau Anggota Lembaga Tinggi Negara atau Dewan dengan luas bangunan 250 m² (dua ratus lima puluh meter persegi) dan luas tanah 600 m² (enam ratus meter persegi);
 - c. tipe B diperuntukkan bagi Direktur, Kepala Biro, Kepala Pusat, Pejabat yang setingkat atau Pegawai Negeri Sipil Golongan IV/d dan IV/e, dengan luas bangunan 120 m² (seratus dua puluh meter persegi) dan luas tanah 350 m² (tiga ratus lima puluh meter persegi);
 - d. tipe C diperuntukkan bagi Kepala Sub Direktorat, Kepala Bagian, Kepala Bidang, Pejabat yang setingkat, atau Pegawai Negeri Sipil Golongan IV/a dan IV/c, dengan luas bangunan 70 m² (tujuh puluh meter persegi) dan luas tanah 200 m² (dua ratus meter persegi);
 - e. tipe D diperuntukkan bagi Kepala Seksi, Kepala Sub Bagian, Kepala Sub Bidang, Pejabat yang setingkat, atau Pegawai Negeri Sipil Golongan III, dengan luas bangunan 50 m² (lima puluh meter persegi) dan luas tanah 120 m² (seratus dua puluh meter persegi); dan
 - f. tipe E diperuntukkan bagi Pegawai Negeri Sipil Golongan I dan Golongan II, dengan luas bangunan 36 m² (tiga puluh enam meter persegi) dan luas tanah 100 m² (seratus meter persegi).

BAB III
KETENTUAN PENUTUP
Pasal 6

Peraturan Walikota ini mulai berlaku sejak tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 10 Juni 2022

WALIKOTA SEMARANG,

ttd

HENDRAR PRIHADI

Diundangkan di Semarang
pada tanggal 10 Juni 2022

SEKRETARIS DAERAH KOTA SEMARANG,

ttd

ISWAR AMINUDDIN

BERITA DAERAH KOTA SEMARANG TAHUN 2022 NOMOR 31

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Drs. Satrio Imam Poetranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004

LAMPIRAN I
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 31 TAHUN 2022
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA
 SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2023

HARGA SATUAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA, SALURAN, TALUD SALURAN
 DAN JALAN SERTA PERENCANAAN, PENGAWASAN DAN PENGELOLAAN
 KONSTRUKSI DI KOTA SEMARANG TAHUN 2023

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

Gedung Tidak Sederhana	Gedung Sederhana
7.350.000	5.940.000

- B. Harga Satuan Pembangunan Rumah Negara (dalam rupiah/meter persegi bangunan)

Rumah Tipe A	Rumah Tipe B	Rumah Tipe C, D, E
7.070.000	6.980.000	6.080.000

- C. Harga Satuan Pembangunan Pagar (dalam rupiah/meter lari bangunan)

Pagar Gedung Negara		
Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
3.340.000	2.750.000	2.620.000

Pagar Rumah Negara		
Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
3.100.000	1.720.000	1.610.000

- D. Harga Satuan Pemeliharaan Gedung Negara (dalam rupiah per meter persegi bangunan per tahun)

Gedung Bertingkat	Gedung Tidak Bertingkat	Halaman Gedung/Bangunan Kantor
173.000	97.000	10.000

- E. Harga Satuan Pembangunan untuk Perawatan Gedung Negara (dalam rupiah per meter persegi bangunan)

Tingkat Kerusakan	Gedung Tidak Sederhana	Gedung Sederhana
Kerusakan Ringan (30%)	2.205.000	1.782.000
Kerusakan Sedang (45%)	3.307.500	2.673.000
Kerusakan Berat (65%)	4.777.500	3.861.000

- F. Harga Satuan Pembangunan untuk Perawatan Rumah Negara (dalam rupiah/meter persegi bangunan)

Tingkat Kerusakan	Rumah Tipe A	Rumah Tipe B	Rumah Tipe C, D, E
Kerusakan Ringan (30%)	2.121.000	2.094.000	1.824.000
Kerusakan Sedang (45%)	3.181.500	3.141.000	2.736.000
Kerusakan Berat (65%)	4.595.500	4.537.000	3.952.000

- G. Harga Satuan Pembangunan untuk Perawatan Pagar (dalam rupiah/meter lari bangunan)

Pagar Gedung Negara			
Tingkat Kerusakan	Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
Kerusakan Ringan (30%)	1.002.000	825.000	786.000
Kerusakan Sedang (45%)	1.503.000	1.237.500	1.179.000
Kerusakan Berat (65%)	2.171.000	1.787.500	1.703.000

Pagar Rumah Negara			
Tingkat Kerusakan	Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
Kerusakan Ringan (30%)	930.000	516.000	483.000
Kerusakan Sedang (45%)	1.395.000	774.000	724.500
Kerusakan Berat (65%)	2.015.000	1.118.000	1.046.500

- H. Harga Satuan Pembangunan Tipologi Saluran (dalam rupiah/meter lari bangunan)

Nomor	Tipologi Saluran	Harga
1.	Perbaiki Saluran Type E (Batu Belah 1:5 Lebar 120 cm Tinggi 40 cm)	766.500
2.	Perbaiki Saluran Type D (Batu Belah 1:5 Lebar 110 cm Tinggi 40 cm)	678.400

Nomor	Tipologi Saluran	Harga
3.	Perbaiki Saluran Type C (Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm)	657.800
4.	Perbaiki Saluran Type C (Got-U 40 Dalam 60 cm Pas. Batu Belah)	1.068.800
5.	Perbaiki Saluran Type B (Got-U 30 Dalam 55 cm Pas. Batu Belah)	955.600
6.	Perbaiki Saluran Type B2 (Batu Belah 1:5 Lebar 85 cm Tinggi 40 cm)	511.600
7.	Perbaiki Saluran Type B1 (Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm)	516.800
8.	Perbaiki Saluran Type B (Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm)	640.000
9.	Perbaiki Saluran Type A (Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 50 cm)	675.800
10.	Perbaiki Saluran Type E (Got-U60 Dalam 55 cm)	840.000
11.	Perbaiki Saluran Type E (Got-U60 Dalam 70 cm)	956.800
12.	Perbaiki Saluran Type E (U-ditch 60 + Tutup)	1.561.700
13.	Perbaiki Saluran Type C (Got -U40 Dalam 45 cm))	682.200
14.	Perbaiki Saluran Type C (Got-U40 Dalam 65 cm)	799.400
15.	Perbaiki Saluran Type B (Got-U30 Dalam 55 cm)	679.700
16.	Perbaiki Saluran Type B (Got-U30 Dalam 40 cm)	564.000
17.	Perbaiki Saluran Type A (Got-U20 Dalam 50 cm)	575.300
18.	Perbaiki Saluran Type A (Got-U20 Dalam 30 cm)	474.500
19.	Perbaiki Saluran Type A (Got-U20 Dalam 50 cm Pas. Batu Belah)	863.900
20.	Perbaiki Saluran Type E (U-Ditch 60X60 + Tutup)	1.580.100
21.	Perbaiki Saluran Type E (U-Ditch 60X80 + Tutup)	1.950.900
22.	Perbaiki Saluran Type E (U-Ditch 80X80 + Tutup)	2.550.200
23.	Perbaiki Saluran Type E (U-Ditch 80X100 + Tutup)	2.763.300
24.	Perbaiki Saluran Type E (U-Ditch 100X100 + Tutup)	3.343.300
25.	Perbaiki Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 60 cm Tinggi 40 cm)	1.258.200
26.	Perbaiki Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 70 cm Tinggi 40 cm)	1.327.700
27.	Perbaiki Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm)	1.404.500
28.	Perbaiki Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm)	1.457.600
29.	Perbaiki Saluran Type E (Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm)	1.531.400

I. Harga Satuan Pembangunan Tipologi Talud Saluran (dalam rupiah/meter lari bangunan)

Nomor	Tipologi Talud Saluran	Harga
1.	Talud Saluran Type A1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	170.800
2.	Talud Saluran Type A2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	236.700
3.	Talud Saluran Type B1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 20 cm) Satu Sisi	235.600
4.	Talud Saluran Type B2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 20 cm) satu sisi	332.400
5.	Talud Saluran Type C1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 25 cm) satu sisi	269.300
6.	Talud Saluran C2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 25 cm) Satu Sisi	379.400
7.	Talud Saluran Type C3 (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 25 cm) Satu Sisi	469.500
8.	Talud Saluran Type D1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 30cm) Satu Sisi	299.800
9.	Talud Saluran Type D2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 30 cm) Satu Sisi	427.000
10.	Talud Saluran Type D3 (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 30 cm) Satu Sisi	529.600
11.	Talud Saluran Type E (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 40 cm) Satu Sisi	651.500
12.	Talud Saluran Type F (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 50 cm) Satu Sisi	768.400

J. Harga Satuan Pembangunan Tipologi Jalan (dalam rupiah/meter lari bangunan)

Nomor	Tipologi Jalan	Harga
1.	Pavingisasi Jalan Lebar 3m' + peninggian 10 cm + beton K-100 (Permeter Panjang)	645.000
2.	Pavingisasi Jalan Lebar 3m'+ peninggian 10 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	953.000
3.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m'+ peninggian 20 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.425.000
4.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 30 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.397.000
5.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 40 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.646.000
6.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 50 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.839.000
7.	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m'+ peninggian 10 cm + talud batu bata kanan kiri (Permeter Panjang)	422.000
8.	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	384.000

Nomor	Tipologi Jalan	Harga
9.	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	548.000
10.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	834.000
11.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	877.000
12.	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m' tanpa peninggian + beton K100 (Permeter Panjang)	376.000
13.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m' tanpa peninggian + beton K100 (Permeter Panjang)	540.000
14.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m' + peninggian 10 cm + beton K-100 (Permeter Panjang)	871.000
15.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Berat ± 50% (Permeter Panjang)	205.000
16.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 2 m' Rusak berat 50% (Permeter Panjang)	392.000
17.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m' Rusak berat 50% (Permeter Panjang)	500.000
18.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m' , existing paving (Permeter Panjang)	544.000
19.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 4 m' , existing paving (Permeter Panjang)	544.000
20.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	190.000
21.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 2 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	362.000
22.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 3 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	455.000
23.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 4 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	601.000
24.	Betonisasi Jalan lebar 3 m' Tanpa Peninggian	1.209.000
25.	Betonisasi Jalan lebar 4 m' Tanpa Peninggian	1.603.000
26.	Betonisasi Jalan lebar 5 m' Tanpa Peninggian	2.009.000
27.	Betonisasi Jalan lebar 3 m' Dengan Peninggian 25 cm	1.381.000
28.	Betonisasi Jalan lebar 4 m' Dengan Peninggian 25 cm	1.833.000
29.	Betonisasi Jalan lebar 5 m' Dengan Peninggian 25 cm	2.296.000

K. Harga Satuan Pembangunan Tipologi Jalan (dalam rupiah/meter persegi bangunan)

Nomor	Tipologi Jalan	Harga
1.	Perkerasan jalan beton K-300 t=15 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	424.849
2.	Perkerasan jalan beton K-300 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	488.318
3.	Perkerasan jalan beton K-250 t=15 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	416.576
4.	Perkerasan jalan beton K-250 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	477.288

L. Harga Satuan Perencanaan, Pengawasan dan Pengelolaan Konstruksi (dalam rupiah per paket pekerjaan/lump sum)

Nomor	Pekerjaan	Harga
I.	Perencanaan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	9.000.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	18.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	35.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	75.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	85.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	100.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	189.825.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	359.875.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	622.500.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	1.244.250.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	2.073.750.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.865.000.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	4.245.000.000
II.	Pengawasan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.500.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	15.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	30.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	70.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	80.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	100.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	119.475.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	216.125.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	359.750.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	728.250.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	1.411.250.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.147.500.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	3.227.500.000

Nomor	Pekerjaan	Harga
III.	Pengelolaan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.500.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	15.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	25.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	45.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	60.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	75.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	86.100.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	123.750.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	166.250.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	245.000.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	350.000.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	470.000.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	720.000.000
IV.	Perencanaan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	9.900.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	19.800.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	39.600.000
4.	Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	83.050.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	139.700.000
6.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	541.500.000
7.	Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	933.000.000
8.	Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	3.020.000.000
9.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	4.020.000.000
V.	Manajemen Konstruksi Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	14.285.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	28.570.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	57.140.000
4.	Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	122.150.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	206.900.000
6.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	748.500.000
7.	Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	1.047.000.000
8.	Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	3.670.000.000
9.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	4.890.000.000
VI.	Pengawasan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	10.540.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	21.080.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	42.160.000

Nomor	Pekerjaan	Harga
4.	Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	91.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	153.700.000
6.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	538.000.000
7.	Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	762.000.000
8.	Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	1.750.000.000
9.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.390.000.000
VII.	Pengelolaan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.000.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	16.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	32.000.000
4.	Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	56.250.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	77.500.000
6.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	168.000.000
7.	Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	224.000.000
8.	Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	475.000.000
9.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	640.000.000
VIII.	Perencanaan Jalan, Jembatan, dan Drainase	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	9.000.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	18.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	35.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	75.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	85.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	100.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	189.825.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	359.875.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	622.500.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	1.244.250.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	2.073.750.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.865.000.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	4.245.000.000
IX.	Pengawasan Jalan, Jembatan, dan Drainase	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.500.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	15.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	30.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	70.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	80.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	100.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	119.475.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	216.125.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	359.750.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	728.250.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	1.411.250.000

Nomor	Pekerjaan	Harga
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.147.500.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	3.227.500.000
X.	Pengelolaan Jalan, Jembatan, dan Drainase	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.500.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	15.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	25.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	45.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	60.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	75.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	86.100.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	123.750.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	166.250.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	245.000.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	350.000.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	470.000.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	720.000.000

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEPALA BAGIAN HUKUM
 SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Drs.Satrio Imam Poetranto, M.Si
 Pembina Tingkat I
 NIP.196503111986021004

LAMPIRAN II
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
NOMOR 31 TAHUN 2022
TENTANG
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
PEMERINTAH KOTA SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2023

STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN, UPAH DAN ALAT

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
I.	TENAGA				
1.	Pekerja	L.01	OH	120.000,00	Jam kerja dalam
2.	Tukang Batu	L.02	OH	145.000,00	
3.	Tukang Kayu	L.03	OH	145.000,00	
4.	Tukang Besi	L.04	OH	145.000,00	
5.	Tukang Pipa	L.05	OH	145.000,00	
6.	Tukang Las	L.06	OH	145.000,00	
7.	Tukang Cat	L.07	OH	145.000,00	
8.	Tukang erection	L.08	OH	145.000,00	
9.	Tukang Alumunium	L.09	OH	145.000,00	
10.	Tukang gali	L.10	OH	125.000,00	
11.	Tukang aspal	L.11	OH	125.000,00	
12.	Tukang listrik	L.12	OH	150.000,00	
13.	Kepala Tukang	L.13	OH	155.000,00	
14.	Mandor	L.14	OH	145.000,00	
15.	Juru ukur	L.15	OH	180.000,00	
16.	Operator alat berat	L.16	OH	260.000,00	
17.	Operator pompa	L.17	OH	135.000,00	
18.	Mekanik alat berat	L.18	OH	225.000,00	
19.	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	135.000,00	
20.	Pembantu mekanik alat berat	L.20	OH	135.000,00	
21.	Koordinator driller	L.21	OH	160.000,00	
22.	Driller	L.22	OH	145.000,00	
23.	Pembantu driller	L.23	OH	135.000,00	
24.	Crew driller	L.24	OH	130.000,00	
25.	Ahli geologist	L.25	OH	415.000,00	
26.	Administrasi bor	L.26	OH	115.000,00	
27.	Sopir	L.27	OH	208.000,00	
28.	Supir kendaraan < 2 ton (termasuk sedan)	L.28	OH	165.000,00	
29.	Kenek	L.29	OH	140.000,00	
30.	Tukang gali makam	L.30	OH	200.000,00	
II.	MATERIAL DAN BAHAN				
	MATERIAL TANAH DAN BATUAN				
1.	Batu kali (quarry)	M.1	m ³	145.000,00	ex. Rowosari
2.	Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	190.200,00	
3.	Batu belah (quarry)	M.3	m ³	132.500,00	ex. Leyangan
4.	Batu belah (quarry - base camp)	M.4	m ³	242.100,00	
5.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	292.400,00	
6.	Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	M.6	m ³	347.649,82	
7.	Pasir Urug (quarry)	M.7	m ³	125.000,00	
8.	Pasir urug (quarry - base camp)	M.8	m ³	170.700,00	ex. Rowosari
9.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	260.500,00	
10.	Sirtu (quarry)	M.10	m ³	115.000,00	ex. Rowosari
11.	Sirtu (quarry - base camp)	M.11	m ³	179.700,00	
12.	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	M.12	m ³	257.700,00	
13.	Sirtu (base camp - lokasi pekerjaan)	M.13	m ³	284.600,00	
14.	Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³	42.500,00	
15.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m ³	146.000,00	
16.	Tanah Pilihan (quarry)	M.16	m ³	50.000,00	
17.	Tanah Pilihan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.17	m ³	146.000,00	
18.	Tanah padas (quarry)	M.18	m ³	47.500,00	ex. Rowosari
19.	Tanah padas (quarry - lokasi pekerjaan)	M.19	m ³	164.300,00	
20.	Tanah liat (quarry)	M.20	m ³	64.000,00	ex. Mijen
21.	Tanah liat (quarry-lokasi pekerjaan)	M.21	m ³	160.000,00	
22.	Pasir muntilan (quarry)	M.22	m ³	174.000,00	
23.	Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	329.700,00	
24.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	374.800,00	
25.	Pasir muntilan (Base camp - lokasi pekerjaan)	M.25	m ³	427.700,00	
26.	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	260,00	
27.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	700,00	
28.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm (per m3)	M.28	m ³	600.000,00	
29.	Bata ringan	M.29	m ³	705.000,00	
30.	Bata ringan t=10 cm	M.30	m ³	684.500,00	
31.	Bata ringan tebal 7,5cm	M.31	buah	10.100,00	
32.	Bata ringan tebal 10cm	M.32	buah	10.900,00	
33.	Batu pecah	M.33	kg	210,00	
34.	Batu Muka ukuran 12x18 cm	M.34	m ²	97.500,00	
35.	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	372.800,00	
36.	Batu pecah 2/3	M.36	m ³	351.500,00	
37.	Batu pecah 3/5	M.37	m ³	366.000,00	
38.	Batu pecah 5/7	M.38	m ³	350.800,00	
39.	Batu paras	M.39	m ³	138.700,00	
40.	Batu tempel hitam	M.40	m ³	121.600,00	
41.	Koral bulat	M.41	m ³	225.000,00	
42.	Batu alam andesit non bakar	M.42	m ²	177.500,00	
43.	Batu alam andesit bakar	M.43	m ²	179.300,00	
44.	Batu candi	M.44	m ²	153.000,00	
45.	Batu putih	M.45	m ²	123.000,00	
46.	Batu putih breksi	M.46	m ²	117.700,00	
47.	Batu sikat	M.47	kg	6.000,00	
	MATERIAL KAYU				
1.	Kayu jati (balok)	M.48	m ³	25.000.000,00	
2.	Kayu jati (papan)	M.49	m ³	28.750.000,00	
3.	Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	12.650.000,00	
4.	Kayu bengkirai (papan)	M.53	m ³	13.675.000,00	
5.	Kayu kelapa	M.56	m ³	4.733.300,00	
6.	Kayu bekisting	M.57	m ³	3.466.600,00	
7.	Kayu perancah	M.58	m ³	3.550.000,00	
8.	Bambu Ø 6 - 8 cm, Panjang 6m	M.59	batang	12.300,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
9.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m	M.60	batang	13.200,00	
10.	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.61	batang	16.100,00	
11.	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.62	batang	19.600,00	
12.	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10-12 cm panjang 4m	M.63	batang	35.000,00	
13.	Kayu balok utk bowplank, pagar dan kantor sementara	M.64	m ³	2.450.000,00	
14.	Kayu papan untuk bowplank	M.65	m ³	2.825.000,00	
15.	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.66	m ³	11.500.000,00	
16.	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.67	m ³	9.500.000,00	
17.	Kayu bengkirai (balok reng 3x4)	M.68	m ³	10.500.000,00	
18.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m ³	4.200.000,00	
19.	Kayu Sengon (papan)	M.73	m ³	4.300.000,00	
20.	Kayu Meranti (balok)	M.74	m ³	6.633.300,00	
21.	Kayu Meranti (papan)	M.75	m ³	6.966.600,00	
22.	List kayu profil	M.76	m'	10.300,00	
23.	Teakwood 4 mm (90x210)	M.77	lembar	67.000,00	
24.	Teakwood 4 mm (120x240)	M.78	lembar	77.100,00	
25.	Teakwood 9 mm (90x210)	M.79	lembar	111.000,00	
26.	Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	123.000,00	
27.	Plywood 12 mm (120x240)	M.81	lembar	155.700,00	
28.	Phenol film 12mm	M.82	lembar	230.000,00	
29.	Multiplek tebal 18 mm	M.83	lembar	241.000,00	
30.	Multiplek tebal 12 mm	M.84	lembar	169.100,00	
31.	Multiplek tebal 9 mm	M.85	lembar	119.200,00	
32.	Multiplek tebal 6 mm	M.86	lembar	86.900,00	
33.	Formika	M.87	lembar	122.500,00	
34.	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.88	lembar	66.600,00	
35.	Tripleks t=9mm	M.89	lembar	103.300,00	
MATERIAL PIPA PVC & HDPE					
1.	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	M.90	batang	30.300,00	
2.	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	M.91	batang	37.300,00	
3.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.92	batang	48.200,00	
4.	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.93	batang	77.000,00	
5.	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	104.500,00	
6.	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.95	batang	134.400,00	
7.	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	M.96	batang	203.900,00	
8.	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	M.97	batang	288.400,00	
9.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/4" panjang 4 m	M.98	batang	42.100,00	
10.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.99	batang	47.300,00	
11.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.100	batang	62.800,00	
12.	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.101	batang	86.000,00	
13.	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	M.102	batang	123.700,00	
14.	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	M.103	batang	171.000,00	
15.	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	M.104	batang	262.800,00	
16.	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m	M.105	batang	319.100,00	
17.	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m	M.106	batang	558.300,00	
18.	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m	M.107	batang	931.600,00	
19.	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	M.108	batang	1.279.000,00	
20.	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.109	batang	30.700,00	
21.	PVC Ø 3/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.110	batang	33.400,00	
22.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.111	batang	51.600,00	
23.	PVC Ø 1 1/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.112	batang	79.700,00	
24.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.113	batang	145.400,00	
25.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.114	batang	214.900,00	
26.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.115	batang	423.300,00	
27.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.116	batang	641.300,00	
28.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.117	batang	1.823.000,00	
29.	PVC Ø 8" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.118	batang	2.043.200,00	
30.	Pipa PVC tipe D Ø 2"	M.119	m'	23.500,00	
31.	Assesoris PVC	M.120	m'	5.700,00	
32.	Pipa HDPE 40/33 mm	M.121	m'	13.300,00	
MATERIAL PIPA GALVANIS					
1.	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m	M.122	batang	148.100,00	
2.	Pipa galvanis medium B Ø 3/4" panjang 6 m	M.123	batang	183.100,00	
3.	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m	M.124	batang	259.900,00	
4.	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.125	batang	411.200,00	
5.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	639.300,00	
6.	Pipa galvanis medium B Ø 2 1/2" panjang 6 m	M.127	batang	510.800,00	
7.	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang	1.128.200,00	
8.	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m	M.129	batang	1.549.800,00	
9.	Pipa galvanis medium B Ø 5" panjang 6 m	M.130	batang	2.155.500,00	
10.	Pipa galvanis medium B Ø 6" panjang 6 m	M.131	batang	2.573.700,00	
11.	Pipa galvanis medium B Ø 8" panjang 6 m	M.132	batang	3.639.500,00	
12.	Pipa galvanis medium A Ø 1/2" panjang 6 m	M.133	batang	137.400,00	
13.	Pipa galvanis medium A Ø 3/4" panjang 6 m	M.134	batang	184.500,00	
14.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.135	batang	274.100,00	
15.	Pipa galvanis medium A Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.136	batang	479.100,00	
16.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.137	batang	544.400,00	
17.	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.138	batang	1.059.200,00	
18.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.139	batang	1.561.500,00	
19.	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.140	batang	2.080.200,00	
20.	Pipa galvanis medium A Ø 6" panjang 6 m	M.141	batang	1.674.700,00	
21.	Pipa galvanis medium A Ø 8" panjang 6 m	M.142	batang	2.436.600,00	
22.	Assesoris galvanis	M.143	m'	5.400,00	
23.	Pipa besi stainless steel Ø2" t=1.5 mm	M.144	m'	92.400,00	
24.	Pipa besi stainless steel Ø1" t=1.5 mm	M.145	m'	44.800,00	
MATERIAL BESI DAN BAJA					
1.	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	14.250,00	
2.	Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	14.500,00	
3.	Baja (ulir) U-39	M.148	kg	14.700,00	
4.	Baja (ulir) U-48	M.149	kg	14.700,00	
5.	Besi profil	M.150	kg	18.500,00	
6.	Besi siku	M.151	kg	18.500,00	
7.	Besi strip	M.152	kg	18.500,00	
8.	Besi plat	M.153	kg	18.500,00	
9.	Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	19.500,00	
10.	Besi hollow 38.38.2	M.155	kg	17.750,00	
11.	Besi hollow 50.50.3	M.156	kg	15.520,00	
12.	Besi Siku 50x50x4	M.157	kg	14.890,00	
13.	Jaring Kawat Baja dilas	M.158	kg	16.410,00	
14.	Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	M.159	kg	90.380,00	
15.	Kawat galvanis Ø 3 mm	M.160	kg	27.100,00	
16.	Kawat galvanis Ø 4 mm	M.161	kg	24.680,00	
17.	Kawat galvanis Ø 5 mm	M.162	kg	20.620,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
18.	Kawat beton	M.163	kg	20.420,00	
19.	Paku	M.164	kg	20.080,00	
20.	Paku sekrup	M.165	kg	8.240,00	
21.	Paku payung	M.166	kg	35.220,00	
22.	Paku beton	M.167	kg	29.850,00	
23.	Paku pancing 6x23	M.168	kg	24.000,00	
24.	Paku hak panj 15cm	M.169	kg	30.890,00	
25.	Kawat las listrik	M.170	kg	42.080,00	
26.	Kawat nyamuk	M.171	m ³	19.600,00	
27.	Saringan pasir	M.172	m ¹	18.650,00	
28.	Sekrup kait	M.173	buah	700,00	
29.	Kawat duri	M.174	kg	51.660,00	
30.	Kawat duri	M.175	roll	85.500,00	
31.	Kawat bronjong	M.176	kg	15.680,00	
32.	Kawat nyamuk nylon	M.177	m ²	14.820,00	
33.	Kawat loket	M.178	m ²	21.630,00	
34.	Kawat kasa	M.179	m ²	20.250,00	
35.	Kawat harmonika 12 x 45 mm	M.180	m ²	28.000,00	
36.	Kawat harmonika 12 x 24 mm	M.181	m ²	35.000,00	
37.	Kawat harmonika 14 x 30 mm	M.182	m ²	35.000,00	
38.	Kawat harmonika 14 x 35 mm	M.183	m ²	27.500,00	
39.	Wiremesh M6 uk 5.4m x 2,1 m	M.184	unit	400.500,00	
40.	Wiremesh M7 uk 5.4m x 2,1 m	M.185	unit	559.000,00	
41.	Wiremesh M8 uk 5.4m x 2,1 m	M.186	unit	744.500,00	
42.	Besi lis kaca (1 x 1) cm	M.187	m ¹	10.500,00	
43.	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	M.188	buah	4.000,00	
44.	Lapisan hot deep galvanis	M.189	kg	8.400,00	
45.	Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.190	Unit	460.000,00	
46.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.191	Unit	656.000,00	
47.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.192	Unit	891.000,00	
48.	Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.193	Unit	805.000,00	
MATERIAL PAVING					
1.	Paving block 6 cm abu-abu K-200	M.194	m ²	78.600,00	
2.	Paving block 6 cm warna K-200	M.195	m ²	101.900,00	
3.	Paving block 6 cm abu-abu K-300	M.196	m ²	90.900,00	
4.	Paving block 6 cm warna K-300	M.197	m ²	115.100,00	
5.	Paving block 8 cm abu-abu K-300	M.198	m ²	127.100,00	
6.	Paving block 8 cm warna K-300	M.199	m ²	151.500,00	
7.	Paving block 8 cm abu-abu K-400	M.200	m ²	139.000,00	
8.	Paving block 8 cm warna K-400	M.201	m ²	162.200,00	
9.	Paving block 10 cm abu-abu K-400	M.202	m ²	182.100,00	
10.	Paving block 10 cm warna K-400	M.203	m ²	202.200,00	
11.	Paving grass block lubang 8, K-250 t=6cm warna	M.204	m ²	198.600,00	
12.	Kanstin K-200, 10x20x50 cm	M.205	buah	19.400,00	
13.	Kerb (13/16x30x50) K-200 tipe A	M.206	buah	44.800,00	
14.	Kerb (18/21x30x50) K-200 tipe B	M.207	buah	62.100,00	
14	Paving tiga dimensi 6 cm	M.208	m ²	140.000,00	
15	Paving tiga dimensi 8 cm	M.209	m ²	168.000,00	
MATERIAL DRAINASE					
1.	Buis beton Ø 20 cm	M.210	buah	52.400,00	
2.	Buis beton Ø 30 cm	M.211	buah	71.400,00	
3.	Buis beton Ø 40 cm	M.212	buah	105.500,00	
4.	Buis beton Ø 50 cm	M.213	buah	130.200,00	
5.	Buis beton Ø 60 cm	M.214	buah	193.600,00	
6.	Buis beton Ø 70 cm	M.215	buah	230.200,00	
7.	Buis beton Ø 80 cm	M.216	buah	285.300,00	
8.	Buis beton Ø 100 cm	M.217	buah	453.700,00	
9.	Got Normal U-20	M.218	buah	39.400,00	
10.	Got Normal U-30	M.219	buah	57.700,00	
11.	Got Normal U-40	M.220	buah	79.000,00	
12.	Got Normal U-60	M.221	buah	145.200,00	
13.	U - Ditch 30 x 30, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.222	unit	364.900,00	
14.	U - Ditch 30 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.223	unit	424.000,00	
15.	U - Ditch 30 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.224	unit	608.800,00	
16.	U - Ditch 40 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.225	unit	554.500,00	
17.	U - Ditch 40 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.226	unit	700.300,00	
18.	U - Ditch 40 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.227	unit	847.000,00	
19.	U - Ditch 50 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.228	unit	813.500,00	
20.	U - Ditch 50 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.229	unit	917.600,00	
21.	U - Ditch 50 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.230	unit	1.086.500,00	
22.	U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.231	unit	939.000,00	
23.	U - Ditch 60 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.232	unit	1.099.900,00	
24.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.233	unit	1.231.400,00	
25.	U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.234	unit	1.542.900,00	
26.	U - Ditch 80 x 90, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.235	unit	1.838.600,00	
27.	U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.236	unit	1.717.100,00	
28.	U - Ditch 80 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.237	unit	2.417.300,00	
29.	U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.238	unit	2.174.300,00	
30.	U - Ditch 100 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.239	unit	2.824.900,00	
31.	U - Ditch 120 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.240	unit	3.127.100,00	
32.	U - Ditch 140 x 140, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.241	unit	4.296.400,00	
33.	U - Ditch 150 x 150, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.242	unit	4.904.000,00	
34.	U - Ditch 180 x 180, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.243	unit	7.098.900,00	
35.	U - Ditch 200 x 200, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.244	unit	8.530.400,00	
36.	U - Ditch 200 x 200, panjang 100 cm, K-350, fabrikasi.	M.245	unit	7.108.000,00	
37.	U - Ditch 250 x 250, panjang 100 cm, K-350, fabrikasi.	M.246	unit	8.905.000,00	
38.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.247	unit	168.300,00	
39.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban berat	M.248	unit	181.600,00	
40.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.249	unit	215.700,00	
41.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm,p=60 cm, beban berat	M.250	unit	234.100,00	
42.	Tutup U-Ditch 50, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.251	unit	336.000,00	
43.	Tutup U-Ditch 60, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.252	unit	278.800,00	
44.	Tutup U-Ditch 60, t=14,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.253	unit	372.800,00	
45.	Tutup U-Ditch 80, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.254	unit	402.100,00	
46.	Tutup U-Ditch 80, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.255	unit	570.900,00	
47.	Tutup U-Ditch 100, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.256	unit	469.000,00	
48.	Tutup U-Ditch 100, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.257	unit	734.900,00	
49.	Tutup U-Ditch 120, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.258	unit	2.663.800,00	
50.	Tutup U-Ditch 120, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat.	M.259	unit	2.931.000,00	
51.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.260	unit	2.703.800,00	
52.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban berat	M.261	unit	2.985.000,00	
53.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.262	unit	3.648.700,00	
54.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban berat	M.263	unit	4.422.900,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
55.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.264	unit	4.745.100,00	
56.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban berat	M.265	unit	5.457.100,00	
57.	Box Culvert 150 x 150, p=100 cm, K-350, beban berat	M.266	unit	8.121.300,00	
58.	Box Culvert 200 x 200, p=100 cm, K-350, beban berat	M.267	unit	12.379.200,00	
59.	Box Culvert U-Ditch 260 x 230 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.268	pcs	21.339.300,00	
60.	Box Culvert U-Ditch 260 x 250 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.269	pcs	21.799.400,00	
61.	Box Culvert U-Ditch 260 x 280 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.270	pcs	22.187.900,00	
62.	Box Culvert U-Ditch 300 x 250 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.271	pcs	23.418.900,00	
63.	Box Culvert U-Ditch 300 x 300 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.272	pcs	24.799.700,00	
64.	Box Culvert U-Ditch 300 x 350 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.273	pcs	26.818.700,00	
65.	Box Culvert U-Ditch 300 x 400 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.274	pcs	28.213.900,00	
66.	Mainhole Pricast Uk 80x90 cm	M.275	Unit	2.130.000,00	
67.	Mainhole dia 80cm (Besi Tempa)	M.276	Unit	3.425.700,00	
68.	Mainhole dia 50cm (Besi Tempa)	M.277	Unit	1.806.200,00	
69.	Mainhole Kotak 80 cm (Besi Tempa)	M.278	Unit	10.632.600,00	
70.	Mainhole Kotak 50 cm (Besi Tempa)	M.279	Unit	7.134.700,00	
71.	Tutup Mainhole SR (Besi Tempa)	M.280	Unit	21.554.700,00	
72.	Tutup Mainhole SDP (Besi Tempa)	M.281	Unit	10.459.600,00	
73.	Tutup Mainhole MDP (Besi Tempa)	M.282	Unit	16.918.600,00	
74.	Tutup Box Perempatan (Besi Tempa)	M.283	Unit	19.154.400,00	
75.	Tutup Inlet 40x50 cm (Material Cast Iron)	M.284	Unit	1.004.200,00	
76.	Besi UNP Double 200x75x7 mm +siku+mb+pl strip	M.285	m ¹	4.605.300,00	
77.	Besi UNP Double 150x75x5 mm +siku+mb+pl strip	M.286	m ¹	4.317.400,00	
78.	Besi UNP Double 120x55x4 mm +siku+mb+pl strip	M.287	m ¹	4.029.600,00	
79.	Besi UNP Double 100x50x3 mm +siku+mb+pl strip	M.288	m ¹	3.741.700,00	
80.	Besi UNP Double 80x45x3 mm +siku+mb+pl strip	M.289	m ¹	3.453.900,00	
81.	Besi L Double 100x100x9 mm +pl simpul+mb	M.290	m ¹	4.317.400,00	
82.	Besi L Double 90x90x8 mm +pl simpul+mb	M.291	m ¹	4.317.400,00	
83.	Besi L Double 80x80x7,5 mm +pl simpul+mb	M.292	m ¹	3.166.100,00	
84.	Besi L Double 70x70x6,5 mm +pl simpul+mb	M.293	m ¹	3.166.100,00	
85.	Besi UNP Double 200x75x7 mm +plat 4mm+angker	M.294	m ¹	5.180.900,00	
86.	Besi UNP Double 150x75x5 mm +plat 4mm+angker	M.295	m ¹	4.605.300,00	
87.	Besi UNP Double 120x55x4 mm +plat 4mm+angker	M.296	m ¹	4.317.400,00	
88.	Besi UNP Double 100x50x3 mm +plat 4mm+angker	M.297	m ¹	4.029.600,00	
89.	Besi UNP Double 80x45x3 mm +plat 4mm+angker	M.298	m ¹	3.741.700,00	
90.	Besi L Double 100x100x9 mm +plat pengaku+angker	M.299	m ¹	4.605.300,00	
91.	Besi L Double 90x90x8 mm +plat pengaku+angker	M.300	m ¹	4.317.400,00	
92.	Besi L Double 80x80x7,5 mm +plat pengaku+angker	M.301	m ¹	3.166.100,00	
93.	Besi L Double 70x70x6,5 mm +plat pengaku+angker	M.302	m ¹	2.878.300,00	
94.	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U120	M.303	m ²	7.195.700,00	
95.	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U100	M.304	m ²	6.907.900,00	
96.	Plat pintu 8 mm + rangka besi kanal U80	M.305	m ²	5.756.600,00	
97.	Plat pintu 8 mm + rangka besi L 50x50x5	M.306	m ²	5.468.700,00	
98.	Mur baut SUS 304 stainless steel (penjepit karet)	M.307	buah	57.500,00	
99.	Karet perapat	M.308	m ¹	834.600,00	
100.	Plat penjepit karet	M.309	m ¹	489.200,00	
101.	Plat peluncur SUS 304 stainless steel	M.310	m ¹	604.400,00	
102.	Plat peluncur kuningan	M.311	m ¹	489.200,00	
103.	Roda gigi piringan	M.312	buah	3.166.100,00	
104.	Roda gigi nanasan	M.313	buah	1.842.100,00	
105.	AS transmisi	M.314	m ¹	3.166.100,00	
106.	Mur kuningan Ø 4"	M.315	buah	4.605.300,00	
107.	Mur kuningan Ø 3,5"	M.316	buah	4.317.400,00	
108.	Mur besi Ø 4"	M.317	buah	3.453.900,00	
109.	Lakher Ø 4"	M.318	buah	518.000,00	
110.	Stang draft diameter 2,5" + mur baut	M.319	m ¹	4.317.400,00	
111.	Stang Pemutar Type A (bulat+dudukan+mb)	M.320	m ¹	2.302.600,00	
112.	Stang Pemutar Type B	M.321	m ¹	1.726.900,00	
113.	Stel ring	M.322	m ¹	431.700,00	
114.	Cat kapal	M.323	kg	508.700,00	
115.	Pelumas	M.324	liter	143.800,00	
116.	Penyetelan dan Centering Pintu	M.325	m ¹	3.213.000,00	
117.	Tutup beton inlet ukuran 40x50 cm tebal 8 cm K-250	M.326	buah	280.000,00	
MATERIAL BETON PRACETAK PRATEGANG					
1.	PC I Girder L=16,6; H=0,90;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.327	buah	140.352.800,00	
2.	PC I Girder L=20,6; H=1,25;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.328	buah	201.657.600,00	
3.	PC I Girder L=22,6; H=1,25;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.329	buah	208.666.600,00	
4.	PC I Girder L=25,6; H=1,60;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.330	buah	273.318.400,00	
5.	PC I Girder L=30,6; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.331	buah	371.390.000,00	
6.	PC I Girder L=31,6; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.332	buah	383.464.100,00	
7.	PC I Girder L=35,6; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.333	buah	471.369.900,00	
8.	PC I Girder L=40,6; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.334	buah	572.921.600,00	
9.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	M.335	m ¹	331.900,00	
10.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	M.336	m ¹	403.000,00	
11.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	M.337	m ¹	508.400,00	
12.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	M.338	m ¹	661.600,00	
13.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	M.339	m ¹	819.200,00	
14.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	M.340	m ¹	1.037.900,00	
15.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm	M.341	m ¹	305.300,00	
16.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm	M.342	m ¹	408.500,00	
17.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm	M.343	m ¹	543.900,00	
18.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	M.344	m ¹	673.800,00	
19.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	M.345	m ¹	868.100,00	
20.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm	M.346	m ¹	1.009.000,00	
21.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	M.347	m ¹	740.400,00	
22.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	M.348	m ¹	1.124.500,00	
23.	Sheetpile type FPC.220.500	M.349	m ¹	542.800,00	
24.	Sheetpile type FPC.320.500	M.350	m ¹	742.600,00	
25.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas A	M.351	m ¹	837.000,00	
26.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas B	M.352	m ¹	891.400,00	
27.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas A	M.353	m ¹	982.400,00	
28.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	M.354	m ¹	1.036.800,00	
29.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas A	M.355	m ¹	1.075.600,00	
30.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas B	M.356	m ¹	1.185.500,00	
31.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas A	M.357	m ¹	1.273.200,00	
32.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas B	M.358	m ¹	1.325.400,00	
33.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas A	M.359	m ¹	1.342.000,00	
34.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas B	M.360	m ¹	1.496.300,00	
35.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas A	M.361	m ¹	1.566.300,00	
36.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas B	M.362	m ¹	1.794.900,00	
37.	Triangle Pile 280	M.363	m ¹	245.400,00	
38.	Triangle Pile 300	M.364	m ¹	267.000,00	
39.	Triangle Pile 320	M.365	m ¹	288.600,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
40.	Voided slab CTC=97 cm, L=8,6 cm,H=57 cm, K-500	M.366	buah	54.996.400,00	
41.	Voided slab CTC=97 cm, L=10,6 cm,H=57 cm, K-500	M.367	buah	62.647.000,00	
42.	Voided slab CTC=97 cm, L=12,6 cm,H=57 cm, K-500	M.368	buah	70.894.300,00	
43.	Panel beton pracetak 5x50x213 cm	M.369	buah	297.100,00	
44.	Panel Beton Pracetak 5x40x240 cm	M.370	lbr	140.000,00	
45.	Kolom Beton Pracetak 225x17x8	M.371	btg	292.200,00	
46.	Kolom beton pracetak	M.372	buah	660.700,00	
MATERIAL JALAN DAN JEMBATAN					
1.	Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 400 x 50)	M.373	buah	2.244.000,00	
2.	Elastomeric bearings jenis 1 (350 x 400 x 50)	M.374	buah	2.607.000,00	
3.	Elastomeric bearings jenis 2 (400 x 500 x 50)	M.375	buah	3.700.000,00	
4.	Elastomeric bearings jenis 3 (450 x 500 x 50)	M.376	buah	4.191.000,00	
5.	Bearing pad	M.377	m'	180.700,00	
6.	Expansion joint tipe rubber	M.378	m'	550.000,00	
7.	Expansion joint tipe asphaltic plug	M.379	m'	1.139.100,00	
8.	Cat marka (non thermoplastic)	M.380	kg	47.200,00	
9.	Cat marka (thermoplastic)	M.381	kg	42.300,00	
10.	Glass Bead	M.382	kg	15.900,00	
11.	Plat nama jalan 10x50 cm	M.383	buah	85.400,00	
12.	Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering grade	M.384	buah	544.300,00	
13.	Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.385	kg	64.300,00	
14.	Aspal curah	M.386	kg	11.900,00	
15.	Aspal drum	M.387	kg	13.200,00	
16.	Aspal Emulsi	M.388	kg	18.000,00	
17.	ATBL (loko : AMP)	M.389	ton	1.604.000,00	
18.	ATB (loko : AMP)	M.390	ton	1.582.000,00	
19.	AC-BC (loko : AMP)	M.391	ton	1.538.000,00	
20.	AC-WC (loko : AMP)	M.392	ton	1.549.000,00	
21.	HRS (loko : AMP)	M.393	ton	1.637.000,00	
22.	Sand Sheet / LATASIR (loko : AMP)	M.394	ton	1.736.000,00	
23.	AC-Base (loko : AMP)	M.395	ton	1.499.500,00	
24.	HRS-Base (loko : AMP)	M.396	ton	1.648.000,00	
25.	Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal) Pabrikasi	M.397	buah	128.500,00	
MATERIAL PENUTUP ATAP					
1.	Genteng beton	M.398	buah	6.900,00	
2.	Genteng decra bond	M.399	buah	9.800,00	
3.	Genteng kodok	M.400	buah	3.400,00	
4.	Genteng kodok glazuur	M.401	buah	5.800,00	
5.	Genteng metal	M.402	lembar	49.300,00	
6.	Genteng palentong	M.403	buah	2.800,00	
7.	Genteng palentong super	M.404	buah	5.300,00	
8.	Bubung genteng kodok	M.405	buah	8.600,00	
9.	Bubung genteng palentong	M.406	buah	10.700,00	
10.	Nok genteng beton	M.407	buah	9.600,00	
11.	Nok stel gelombang	M.408	lembar	60.000,00	
12.	Nok genteng metal	M.409	lembar	25.700,00	
13.	Nok genteng aspal	M.410	lembar	95.000,00	
14.	Roof light fiberglass	M.411	lembar	117.800,00	
15.	Seng gelombang 3"-5"	M.412	lembar	83.100,00	
16.	Seng gelombang bjls 30	M.413	lembar	81.600,00	
17.	Seng gelombang bjls 28	M.414	lembar	84.800,00	
18.	Seng gelombang uk. 0.9 x 1.8 t=0.02	M.415	lembar	67.400,00	
19.	Seng plat 3" x 6" bjls 28	M.416	lembar	72.200,00	
20.	Seng plat bjls 28	M.417	m'	70.200,00	
21.	Seng plat bjls 30	M.418	m'	74.400,00	
22.	Sirap kayu	M.419	lembar	1.900,00	
23.	Sirap (100 lbr)	M.420	pak	200.000,00	
24.	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	M.421	lembar	113.400,00	
25.	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	M.422	lembar	104.900,00	
26.	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	M.423	lembar	94.000,00	
27.	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	M.424	lembar	91.200,00	
28.	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	M.425	lembar	110.300,00	
29.	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	M.426	lembar	101.100,00	
30.	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	M.427	lembar	83.700,00	
31.	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	M.428	lembar	71.900,00	
32.	Asbes gelombang kecil 4mm (180x105)	M.429	lembar	61.400,00	
33.	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.430	lembar	50.100,00	
34.	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	M.431	lembar	131.000,00	
35.	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	M.432	lembar	113.400,00	
36.	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	M.433	lembar	99.600,00	
37.	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	M.434	lembar	92.900,00	
38.	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	M.435	lembar	93.000,00	
39.	Fibre glass (jabes) 180x92 cm	M.436	lembar	59.600,00	
40.	Fibre glass (jabes) 200x92 cm	M.437	lembar	68.500,00	
41.	Fibre glass (jabes) 180x105 cm	M.438	lembar	78.500,00	
42.	Fibre glass (jabes) 250x92 cm	M.439	buah	162.500,00	
43.	Fibre glass (jabes) 210x105 cm	M.440	buah	89.700,00	
44.	Fibre glass (jabes) 250x105 cm	M.441	buah	122.300,00	
45.	Seng plat BJLS 0.18 lebar 55 cm	M.442	m'	24.800,00	
46.	Seng plat BJLS 0.20 lebar 55 cm	M.443	m'	28.100,00	
47.	Seng plat BJLS 0.28 lebar 55 cm	M.444	m'	30.400,00	
48.	Seng plat BJLS 0.30 lebar 55 cm	M.445	m'	34.600,00	
49.	Seng gelombang bjls 0.18 panjang 180 cm	M.446	lembar	55.200,00	
50.	Seng gelombang bjls 0.20 panjang 180 cm	M.447	lembar	63.900,00	
51.	Seng gelombang bjls 0.30 panjang 180 cm	M.448	lembar	73.300,00	
52.	Seng gelombang bjls 0.40 panjang 180 cm	M.449	lembar	73.000,00	
53.	Galvalum Gelombang Lapis Pasir	M.450	lembar	55.000,00	
54.	Atap Rumbia / Atap Saung 150cmx50cm	M.451	buah	20.000,00	
55.	Bubungan beton press	M.452	buah	5.300,00	
56.	Bubungan asbes kecil	M.453	buah	48.100,00	
57.	Bubungan asbes besar	M.454	buah	30.700,00	
58.	Alumunium gelombang tebal 0,55	M.455	buah	180.400,00	
59.	Galvalum lapis pasir 0.5 mm	M.456	m2	69.400,00	
60.	Alumunium Foil	M.457	m'	16.600,00	
61.	Nok standar 40x18	M.458	buah	67.000,00	
62.	Genteng aspal	M.459	lembar	149.700,00	
63.	Bitumen tekstur genteng	M.460	lembar	62.700,00	
64.	Listplang tekstur kayu	M.461	buah	54.500,00	
65.	Listplang papan kalsiboard	M.462	buah	56.200,00	
66.	Frame 'S' 85.50 tinggi profil 85 dan tebal 0,75 mm	M.463	btg	145.000,00	
67.	Wab capsule 62.27 tinggi 62 mm dan tebal 0,4mm	M.464	btg	55.000,00	
68.	Reng batten 0,5	M.465	btg	35.000,00	
69.	Genteng metal berpasir	M.466	lembar	30.500,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
MATERIAL PLAFOND					
1.	Akustik ukuran 30 x 30 cm	M.467	lembar	6.200,00	
2.	Akustik ukuran 30 x 60 cm	M.468	lembar	13.900,00	
3.	Asbes 1,00 x 1,00 m	M.469	lembar	17.400,00	
4.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	M.470	lembar	61.500,00	
5.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 12 mm)	M.471	lembar	94.000,00	
6.	Pelat asbes tebal 3,5 mm	M.472	lembar	62.400,00	
7.	Pelat asbes tebal 4 mm	M.473	lembar	69.800,00	
8.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 6 mm)	M.474	m ²	99.300,00	
9.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 5 mm)	M.475	m ²	80.800,00	
10.	Listplank GRC (20 cm x 244 cm x 9 mm)	M.476	m ²	49.900,00	
11.	List gypsum profil	M.477	m ¹	13.100,00	
12.	Papan fiber semen	M.478	m ²	49.500,00	
13.	Lambersening plafon <3	M.479	m ²	198.000,00	
14.	Lambersening plafon >3	M.480	m ²	220.000,00	
15.	Compon Plafond	M.481	kg	10.600,00	
16.	main tee	M.482	btg	34.000,00	
17.	cross tee	M.483	btg	18.000,00	
18.	Akustik ukuran 1200 x 60 cm	M.484	lembar	24.000,00	
MATERIAL PENUTUP LANTAI DAN DINDING					
1.	Keramik 10 x 20 cm	M.485	buah	2.500,00	
2.	Keramik 20 x 20 cm	M.486	buah	2.200,00	
3.	Keramik 20 x 25 cm	M.487	buah	2.500,00	
4.	Keramik 25 x 25 cm	M.488	buah	3.400,00	
5.	Keramik 30 x 30 cm	M.489	buah	4.500,00	
6.	Keramik 40 x 40 cm	M.490	buah	9.000,00	
7.	Keramik 30 x 60 cm	M.491	buah	8.500,00	
8.	Granit tile 60 x 60 cm(double loading)	M.492	buah	92.800,00	
9.	Granit tile 40 x 40 cm (double loading)	M.493	buah	42.500,00	
10.	Granit tile 30 x 30 cm (double loading)	M.494	buah	31.500,00	
11.	Granit tile unpolish / anti skid	M.495	m ²	212.800,00	
12.	Granito 40 x 40 cm	M.496	m ²	244.900,00	
13.	Granito 30 x 30 cm	M.497	m ²	331.200,00	
14.	Ubin, PC polos 30 x 30 cm	M.498	m ²	39.300,00	
15.	Ubin, PC polos 20 x 20 cm	M.499	m ²	38.200,00	
16.	Ubin, PC warna 30 x 30 cm	M.500	m ²	49.600,00	
17.	Ubin, PC warna 20 x 20 cm	M.501	m ²	46.500,00	
18.	Teraso	M.502	m ²	57.900,00	
19.	Tegel plint, PC warna 10 x 20 cm	M.503	buah	5.300,00	
20.	Tegel plint, PC abu-abu 15 x 20 cm	M.504	buah	6.200,00	
21.	Ubin porselen lokal 11 x 11 putih	M.505	dos	44.400,00	
22.	Ubin porselen lokal 11 x 11 warna	M.506	dos	47.600,00	
23.	Ubin porselen lokal 15 x 15 putih	M.507	dos	49.100,00	
24.	Ubin porselen lokal 15 x 15 warna	M.508	dos	50.600,00	
25.	Mozaik porselen 10 x 20 cm	M.509	m ²	74.500,00	
26.	Mozaik porselen 15 x 15 cm	M.510	m ²	75.500,00	
27.	Mozaik porselen 20 x 20 cm	M.511	m ²	76.500,00	
28.	Mozaik porselen 20 x 25 cm	M.512	m ²	76.500,00	
29.	Guiding Block Warna t = 6 cm	M.513	m ²	335.300,00	
30.	Granit bakar 30x30, t=2cm	M.514	m ²	319.700,00	
31.	Granit bakar 10x10, t=2cm	M.515	m ²	279.100,00	
32.	Plint granit 10cm x 40cm	M.516	buah	23.200,00	
33.	Plint granit 10cm x 30cm	M.517	buah	22.400,00	
34.	Plint keramik 10 x 20 cm	M.518	buah	8.600,00	
35.	Plint keramik 5 x 20 cm	M.519	buah	3.400,00	
36.	Plint keramik 10 x 30 cm	M.520	buah	15.400,00	
37.	Batako ukuran 20 x 40 x 10 cm	M.521	buah	4.200,00	
38.	Batu paros	M.522	m ²	130.100,00	
39.	Batu andesit 30x30 t=3cm	M.523	m ²	169.900,00	
40.	Batu andesit 30x30 t=5cm	M.524	m ²	272.900,00	
41.	Marmar	M.525	m ²	497.700,00	
42.	Parquet jati	M.526	m ²	306.700,00	
43.	Carpot	M.527	m ²	29.700,00	
44.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x17 cm	M.528	m ²	180.200,00	
45.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x20cm	M.529	m ²	228.600,00	
46.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x25 cm	M.530	m ²	257.500,00	
47.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x30 cm	M.531	m ²	288.400,00	
48.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x17 cm	M.532	m ²	164.800,00	
49.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x20cm	M.533	m ²	200.800,00	
50.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x25 cm	M.534	m ²	216.300,00	
51.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x30 cm	M.535	m ²	257.500,00	
52.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x20cm	M.536	m ²	144.200,00	
53.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x25 cm	M.537	m ²	154.500,00	
54.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x30 cm	M.538	m ²	164.800,00	
55.	Flooring Kayu Kruing 1,5x13,5x60 cm	M.539	m ²	200.800,00	
56.	Flooring Kayu Sonokeling Grade B 1,5x9x30cm	M.540	m ²	432.600,00	
57.	Flooring Kayu Merbau 1,5x9x30cm	M.541	m ²	432.600,00	
58.	Lamparquet Kayu Merbau 1x9x20cm	M.542	m ²	206.000,00	
59.	Lamparquet Kayu Merbau 1x6x20cm	M.543	m ²	195.700,00	
60.	Tangga Parquet / Flooring	M.544	m ²	185.400,00	
61.	Tangga Papan	M.545	m ²	164.800,00	
62.	Plint Kayu 10 cm	M.546	buah	87.500,00	
63.	Bata Ekspose Tempel 7x24x2 cm	M.547	m ¹	128.700,00	
64.	Bata Ekspose Tempel warna natural 8x24x2 cm	M.548	m ¹	128.700,00	
65.	Keramik cutting 50x50	M.549	bh	28.300,00	
66.	Bata tempel merah	M.550	m ²	118.400,00	
67.	Vinyl Ukuran 30x30 cm	M.551	m ²	160.000,00	
MATERIAL BETON DAN ADUKAN PASANGAN					
1.	Perekat khusus penutup lantai	M.552	kg	17.100,00	
2.	Perekat khusus penutup dinding	M.553	kg	20.500,00	
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.554	kg	18.600,00	
4.	Flexible waterproofing	M.555	kg	90.600,00	
5.	Semen merah	M.556	kg	16.200,00	
6.	Semen nat	M.557	kg	18.300,00	
7.	Semen warna	M.558	kg	13.100,00	
8.	Portland cement	M.559	kg	1.400,00	
9.	Semen 40 Kg	M.560	zak	59.000,00	
10.	Semen 50 Kg	M.561	zak	69.800,00	
11.	Semen Merk II 40 Kg	M.562	zak	55.800,00	
12.	Semen Merk II 50 Kg	M.563	zak	69.100,00	
13.	Semen putih 40 Kg	M.564	zak	107.600,00	
14.	Semen putih 50 Kg	M.565	zak	117.200,00	
15.	Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm) ready mix	M.566	m ³	2.362.500,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
16.	Adukan beton K-100 ready mix	M.567	m3	814.000,00	
17.	Adukan beton K-125 ready mix	M.568	m3	803.100,00	
18.	Adukan beton K-175 ready mix	M.569	m3	844.700,00	
19.	Adukan beton K-200 ready mix	M.570	m3	874.900,00	
20.	Adukan beton K-225 ready mix	M.571	m3	884.200,00	
21.	Adukan beton K-250 ready mix	M.572	m3	908.600,00	
22.	Adukan beton K-275 ready mix	M.573	m3	942.500,00	
23.	Adukan beton K-300 ready mix	M.574	m3	955.900,00	
24.	Adukan beton K-350 ready mix	M.575	m3	993.400,00	
25.	Adukan beton K-400 ready mix	M.576	m3	1.044.900,00	
26.	Adukan beton K-500 ready mix	M.577	m3	1.143.700,00	
27.	Waterproofing	M.578	kg	46.700,00	
28.	Compound gypsum	M.579	kg	5.700,00	
29.	Compound hardboard	M.580	kg	3.800,00	
30.	Paper tape hardboard	M.581	m'	5.900,00	
31.	Kassa	M.582	m'	9.100,00	
32.	Curing compound	M.583	liter	38.500,00	
33.	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	M.584	buah	7.000,00	
34.	Additive	M.585	liter	46.200,00	
MATERIAL CAT					
1.	Cat dasar (cat kayu)	M.586	kg	37.700,00	
2.	Cat penutup (cat kayu)	M.587	kg	60.800,00	
3.	Cat dasar (cat besi)	M.588	kg	47.300,00	
4.	Cat antara (cat besi)	M.589	kg	50.400,00	
5.	Cat penutup (cat besi)	M.590	kg	56.400,00	
6.	Cat besi	M.591	kg	67.200,00	
7.	Cat anti karat	M.592	kg	68.300,00	
8.	Cat dasar (cat tembok interior)	M.593	kg	119.600,00	
9.	Cat penutup (cat tembok interior)	M.594	kg	173.400,00	
10.	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.595	kg	116.700,00	
11.	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.596	kg	194.700,00	
12.	Cat tembok per 20 kg	M.597	kg	575.500,00	
13.	Cat coating	M.598	liter	105.500,00	
14.	Cat genteng	M.599	kg	95.300,00	
15.	Cat kedap air (water base)	M.600	kg	69.100,00	
16.	Meni kayu	M.601	kg	35.800,00	
17.	Meni besi	M.602	kg	41.600,00	
18.	Dempul	M.603	kg	35.500,00	
19.	Dempul jadi	M.604	kg	50.100,00	
20.	Ampelas	M.605	lembar	4.300,00	
21.	Kuas 4"	M.606	buah	15.800,00	
22.	Kuas 3"	M.607	buah	11.700,00	
23.	Kuas 2"	M.608	buah	10.800,00	
24.	Kuas 1"	M.609	buah	6.600,00	
25.	Plamir kayu	M.610	kg	32.000,00	
26.	Plamir tembok	M.611	kg	24.900,00	
27.	Politur	M.612	liter	75.800,00	
28.	Politur jadi	M.613	liter	61.300,00	
29.	Vernis	M.614	liter	45.500,00	
30.	Pewarna Beton	M.615	kg	75.000,00	
31.	Pengencer cat kayu/besi	M.616	kg	18.700,00	
MATERIAL KUNCI DAN ENGSEL					
1.	Door closer	M.617	buah	164.900,00	
2.	Door holder	M.618	buah	79.500,00	
3.	Door stop	M.619	buah	57.000,00	
4.	Engsel angin	M.620	buah	24.500,00	
5.	Engsel jendela	M.621	buah	19.400,00	
6.	Engsel pintu (kw 2)	M.622	buah	22.700,00	
7.	Engsel pintu (kw 1)	M.623	buah	32.600,00	
8.	Engsel kupu-kupu	M.624	buah	30.300,00	
9.	Engsel lengan jendela	M.625	buah	24.100,00	
10.	Kait angin	M.626	buah	14.200,00	
11.	Kunci lemari	M.627	buah	14.500,00	
12.	Kunci selot	M.628	buah	95.300,00	
13.	Kunci silinder	M.629	buah	70.600,00	
14.	Kunci tanam antik	M.630	buah	157.700,00	
15.	Kunci tanam biasa	M.631	buah	71.200,00	
16.	Kunci tanam kamar mandi	M.632	buah	44.400,00	
17.	Spring knip	M.633	buah	19.600,00	
18.	Grendel Tanam Luar Negeri	M.634	buah	72.000,00	
19.	Pull handle stainless jumbo (kw 1)	M.635	buah	428.800,00	
20.	Pull handle (kw 1)	M.636	buah	282.900,00	
21.	Handle pintu (kw 1)	M.637	buah	140.400,00	
22.	1 set handle+kunci	M.638	buah	196.600,00	
23.	Kunci Tanam ex lokal 2x slag	M.639	buah	91.200,00	
24.	Tarikan Pintu Stainless	M.640	buah	150.000,00	
25.	Gerendel Biasa	M.641	buah	12.000,00	
26.	Rel pintu sorong	M.642	set	247.200,00	
27.	1 set kunci pintu (kw 1)	M.643	buah	175.600,00	
28.	1 set kunci pintu (kw 2)	M.644	buah	114.700,00	
MATERIAL KACA					
1.	Jendela nako	M.645	m ²	332.520,00	
2.	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	M.646	m ²	249.000,00	
3.	Kaca polos 3mm	M.647	m ²	93.700,00	
4.	Kaca polos 5mm	M.648	m ²	121.500,00	
5.	Kaca polos 8mm	M.649	m ²	234.400,00	
6.	Kaca buram 12 mm	M.650	m ²	333.200,00	
7.	Kaca cermin 5mm	M.651	m ²	230.900,00	
8.	Kaca cermin 6mm	M.652	m ²	278.600,00	
9.	Profil kaca	M.653	m ¹	15.000,00	
10.	Kaca patri 5mm	M.654	m ²	2.003.900,00	
11.	Kaca cermin 8mm	M.655	m ²	823.000,00	
12.	Kaca wireglass 5mm	M.656	m ²	149.600,00	
13.	Ray Band 3mm	M.657	m ²	87.300,00	
14.	Ray Band 5mm	M.658	m ²	113.300,00	
15.	Kaca gravire 5mm	M.659	m ²	822.300,00	
16.	Kaca gravire putih 5mm	M.660	m ²	775.000,00	
17.	Kaca es kabur 3 mm	M.661	m ²	89.200,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
18.	Kaca es kabur 5 mm	M.662	m ²	99.700,00	
19.	Kaca lukis alur 5mm	M.663	m ²	712.900,00	
20.	Kaca triple 5mm	M.664	m ²	3.290.100,00	
21.	Kaca triple platinum 5mm	M.665	m ²	3.833.800,00	
22.	Kaca tanpa triple 5mm	M.666	m ²	3.567.600,00	
MATERIAL SANITAIR					
1.	Bak cuci stainless steel	M.667	buah	219.600,00	
2.	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	M.668	buah	317.600,00	
3.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 650 liter)	M.669	buah	932.100,00	
4.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1050 liter)	M.670	buah	1.908.100,00	
5.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)	M.671	buah	1.413.200,00	
6.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)	M.672	buah	2.132.800,00	
7.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)	M.673	buah	2.771.700,00	
8.	Floor drain stainless steel	M.674	buah	38.000,00	
9.	Kloset duduk/monoblok	M.675	buah	1.462.200,00	
10.	Kloset jongkok porselen	M.676	buah	201.700,00	
11.	Kran air	M.677	buah	35.400,00	
12.	Urinoir	M.678	buah	422.400,00	
13.	Wastavel	M.679	buah	338.500,00	
14.	Water drain + asesories	M.680	set	308.700,00	
15.	Tempat sabun gantung	M.681	buah	66.200,00	
16.	Tempat sabun tanam	M.682	buah	56.400,00	
17.	Septic 0,6	M.683	unit	3.360.000,00	
18.	Septic 0,8	M.684	unit	3.675.000,00	
19.	Septic 1	M.685	unit	3.780.000,00	
20.	Septic 2	M.686	unit	4.830.000,00	
21.	Septic 5	M.687	unit	16.800.000,00	
22.	Komunal 10	M.688	unit	31.500.000,00	
23.	Komunal 25	M.689	unit	73.500.000,00	
24.	Komunal 50	M.690	unit	141.750.000,00	
25.	Komunal 75	M.691	unit	257.250.000,00	
26.	Komunal 100	M.692	unit	325.500.000,00	
27.	Komunal 125	M.693	unit	409.500.000,00	
28.	Komunal 150	M.694	unit	488.250.000,00	
MATERIAL MINYAK					
1.	Minyak cat	M.695	kg	27.800,00	
2.	Residu	M.696	liter	21.000,00	
3.	Teak oil	M.697	liter	29.200,00	
4.	Thinner A	M.698	liter	22.600,00	
5.	Solar (industri)	M.699	liter	8.800,00	
6.	Solar	M.700	liter	6.500,00	
7.	Bensin (industri)	M.701	liter	8.100,00	
8.	Bensin	M.702	liter	7.800,00	
9.	Minyak tanah	M.703	liter	15.300,00	
10.	Thinner	M.704	liter	25.500,00	
11.	Minyak bekisting	M.705	liter	16.800,00	
12.	Minyak Pelumas	M.706	liter	28.000,00	
13.	Oli mesin	M.707	liter	30.300,00	
14.	Oli hidrolis	M.708	liter	31.300,00	
15.	Steamvet	M.709	liter	51.000,00	
16.	Bentonit	M.710	liter	21.400,00	
17.	Premium (industri)	M.711	liter	9.400,00	
MATERIAL PINTU ALUMINIUM DAN BESI					
1.	Profil aluminium	M.712	m ¹	124.100,00	
2.	Aluminium strip	M.713	m ¹	43.900,00	
3.	Pintu lipat (folding door) aluminium	M.714	m ²	464.400,00	
4.	Daun Pintu HDF 36x720x2100	M.715	unit	522.500,00	
5.	Rolling door besi	M.716	m ²	526.000,00	
6.	Sliding pintu J4	M.717	buah	471.200,00	
7.	Pintu lipat besi	M.718	m ²	510.600,00	
8.	Kusen aluminium 4" putih	M.719	m ¹	110.500,00	
9.	Sunscreen aluminium	M.720	m ²	394.600,00	
10.	Rolling door aluminium	M.721	m ²	620.600,00	
11.	C channel galvanis lebar 40 mm	M.722	m ¹	11.000,00	
12.	C channel galvanis lebar 75 mm	M.723	m ¹	14.000,00	
13.	Hollow galvanis 20x40x0,4 mm	M.724	m ¹	7.600,00	
14.	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm	M.725	m ¹	10.900,00	
15.	Talang galvalum lebar 50 cm tebal 0,4 mm	M.726	m ¹	54.200,00	
16.	Pintu aluminium	M.727	m ¹	76.000,00	
17.	Pintu KM aluminium	M.728	unit	671.400,00	
18.	Profil UPVC Frame Pintu atau Jendela	M.729	m ¹	300.000,00	
19.	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.730	m ¹	16.700,00	
20.	Rangka metal hollow 40.40.2 mm	M.731	m ¹	19.900,00	
PINTU AIR					
1.	Pintu angkat 300mm; 300mm; 650mm; 1200mm	M.732	unit	3.400.000,00	
2.	Pintu angkat 300mm; 400mm; 650mm; 1200mm	M.733	unit	3.676.000,00	
3.	Pintu angkat 300mm; 500mm; 650mm; 1200mm	M.734	unit	3.953.100,00	
4.	Pintu angkat 300mm; 600mm; 650mm; 1200mm	M.735	unit	4.230.200,00	
5.	Pintu angkat 400mm; 300mm; 950mm; 1500mm	M.736	unit	4.070.400,00	
6.	Pintu angkat 400mm; 400mm; 950mm; 1500mm	M.737	unit	4.365.500,00	
7.	Pintu angkat 400mm; 500mm; 950mm; 1500mm	M.738	unit	4.660.700,00	
8.	Pintu angkat 400mm; 600mm; 950mm; 1500mm	M.739	unit	4.955.300,00	
9.	Pintu angkat 500mm; 300mm; 1200mm; 1750mm	M.740	unit	4.675.800,00	
10.	Pintu angkat 500mm; 400mm; 1200mm; 1750mm	M.741	unit	4.989.600,00	
11.	Pintu angkat 500mm; 500mm; 1200mm; 1750mm	M.742	unit	5.304.000,00	
12.	Pintu angkat 500mm; 600mm; 1200mm; 1750mm	M.743	unit	5.617.700,00	
13.	Pintu angkat 400mm; 600mm; 1200mm; 1750mm	M.744	unit	5.367.000,00	
14.	Pintu angkat 500mm; 400mm; 800mm; 1350mm	M.745	unit	4.214.400,00	
15.	Pintu angkat 500mm; 500mm; 1000mm; 1550mm	M.746	unit	4.929.000,00	
16.	Pintu sorong baja 500mm; 500mm; 1200mm; 2000mm	M.747	unit	13.550.500,00	
17.	Pintu sorong baja 500mm; 600mm; 1200mm; 2000mm	M.748	unit	13.930.600,00	
18.	Pintu sorong baja 500mm; 700mm; 1200mm; 2000mm	M.749	unit	14.245.000,00	
19.	Pintu sorong baja 500mm; 800mm; 1200mm; 2000mm	M.750	unit	14.564.500,00	
20.	Pintu sorong baja 500mm; 900mm; 1200mm; 2000mm	M.751	unit	14.877.800,00	
21.	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm	M.752	unit	15.198.500,00	
22.	Pintu sorong baja 500mm; 500mm; 1700mm; 2500mm	M.753	unit	14.968.100,00	
23.	Pintu sorong baja 500mm; 600mm; 1700mm; 2500mm	M.754	unit	15.287.600,00	
24.	Pintu sorong baja 500mm; 700mm; 1700mm; 2500mm	M.755	unit	15.607.700,00	
25.	Pintu sorong baja 500mm; 800mm; 1700mm; 2500mm	M.756	unit	15.921.600,00	
26.	Pintu sorong baja 500mm; 900mm; 1700mm; 2500mm	M.757	unit	16.241.000,00	
27.	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm	M.758	unit	16.556.100,00	
28.	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm	M.759	unit	17.928.700,00	
29.	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm	M.760	unit	20.648.400,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
	MATERIAL LISTRIK				
1.	Lampu HPSI 70 W / 220V	M.1072	buah	84.500,00	
2.	Lampu HPSI 150 W / 220V	M.1073	buah	116.200,00	
3.	Lampu HPSI 250 W / 220V	M.1074	buah	129.400,00	
4.	Lampu HPSI 400 W / 220V	M.1075	buah	138.900,00	
5.	Lampu HPSI 1000 W / 220V	M.1076	buah	655.000,00	
6.	Lampu SL 32 watt	M.1077	buah	62.900,00	
7.	Lampu SL 42 watt	M.1078	buah	97.300,00	
8.	Lampu SL 65 watt	M.1079	buah	152.500,00	
9.	Lampu LVD 40 watt	M.1080	buah	60.800,00	
10.	Lampu TL 40 W / 220 V	M.1081	buah	17.700,00	
11.	Lampu pijar 5 W / 220 V	M.1082	buah	5.900,00	
12.	Lampu MH 70 watt	M.1083	buah	184.200,00	
13.	Lampu MH 150 watt	M.1084	buah	202.400,00	
14.	Lampu MH 250 watt	M.1085	buah	186.700,00	
15.	Lampu MH 400 watt	M.1086	buah	199.300,00	
16.	Lampu HPL 125 W / 220 V	M.1087	buah	44.500,00	
17.	Lampu HPL 250 W / 220 V	M.1088	buah	87.000,00	
18.	Lampu HPL 400 watt	M.1089	buah	99.800,00	
19.	Lampu HPL.T 250 W / 220 V	M.1090	buah	229.100,00	
20.	Lampu HPL.T 1000 W / 220 V	M.1091	buah	974.300,00	
21.	Lampu HPS.T 70 W / 220 V	M.1092	set	98.000,00	
22.	Lampu HPS.T 150 W / 220 V	M.1093	set	295.200,00	
23.	Lampu HPS.T 250 W / 220 V	M.1094	set	408.500,00	
24.	Lampu HPS.T 400 W / 220 V	M.1095	set	394.900,00	
25.	Lampu HPST 70 watt (kompli set)	M.1096	set	748.500,00	
26.	Lampu HPST 150 watt (kompli set)	M.1097	set	876.500,00	
27.	Lampu HPST 250 watt (kompli set)	M.1098	set	1.097.000,00	
28.	Lampu HPST 400 watt (kompli set)	M.1099	set	1.224.300,00	
29.	Lampu HPL.T 250 W / 220 V Komplit Set	M.1100	set	991.100,00	
30.	Lampu HPL.T 400 W / 220 V Komplit Set	M.1101	set	1.066.000,00	
31.	Lampu spirall 65 watt	M.1102	buah	194.000,00	
32.	Lampu spirall 42 watt	M.1103	buah	70.300,00	
33.	Lampu spirall 23 watt	M.1104	buah	53.400,00	
34.	Lampu spirall 14 watt	M.1105	buah	46.900,00	
35.	Lampu fleksibel (selang) biasa - 100m	M.1106	set	945.000,00	
36.	Lampu fleksibel (selang) LED - 100m	M.1107	set	1.059.100,00	
37.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 100m	M.1108	set	1.312.500,00	
38.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 5m	M.1109	set	131.200,00	
39.	Lampu Flood Lighting 1000 W Komplit Set	M.1110	set	12.100.000,00	
40.	Lampu Non Neon	M.1111	m'	56.700,00	
41.	Lampu Hias Lombok (5 m)	M.1112	m'	95.600,00	
42.	Lampu Hias Selang	M.1113	m'	51.000,00	
43.	Pipa galvanis medium A Ø 0,5"	M.1114	meter	27.400,00	
44.	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1115	meter	49.600,00	
45.	Pipa galvanis medium A Ø 1,5"	M.1116	meter	73.100,00	
46.	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	96.900,00	
47.	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	163.800,00	
48.	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	236.800,00	
49.	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	359.600,00	
50.	Tiang octagonal single ornament (T.Parabole)	M.1121	unit	5.895.100,00	
51.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 14 m	M.1122	unit	11.974.000,00	
52.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 13 m	M.1123	unit	9.512.400,00	
53.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 12 m	M.1124	unit	8.572.600,00	
54.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 11 m	M.1125	unit	7.984.800,00	
55.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 10 m	M.1126	unit	7.132.200,00	
56.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1127	unit	5.645.100,00	
57.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1128	unit	5.050.700,00	
58.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1129	unit	4.630.800,00	
59.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1130	unit	4.252.500,00	
60.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 14 m	M.1131	unit	14.753.500,00	
61.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 13 m	M.1132	unit	10.881.700,00	
62.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 12 m	M.1133	unit	9.773.300,00	
63.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 11 m	M.1134	unit	8.815.700,00	
64.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 10 m	M.1135	unit	8.195.400,00	
65.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1136	unit	6.703.400,00	
66.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1137	unit	5.944.300,00	
67.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1138	unit	5.682.400,00	
68.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1139	unit	5.094.500,00	
69.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 14 m	M.1140	unit	12.622.500,00	
70.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 13 m	M.1141	unit	11.250.000,00	
71.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 12 m	M.1142	unit	10.152.500,00	
72.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 11 m	M.1143	unit	9.604.000,00	
73.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 10 m	M.1144	unit	8.231.500,00	
74.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1145	unit	7.957.000,00	
75.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1146	unit	7.408.500,00	
76.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1147	unit	6.859.000,00	
77.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1148	unit	6.310.500,00	
78.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 14 m	M.1149	unit	7.388.500,00	
79.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 13 m	M.1150	unit	11.799.500,00	
80.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 12 m	M.1151	unit	10.702.000,00	
81.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 11 m	M.1152	unit	10.207.500,00	
82.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 10 m	M.1153	unit	8.780.000,00	
83.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1154	unit	8.560.500,00	
84.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1155	unit	7.957.000,00	
85.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1156	unit	7.408.500,00	
86.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1157	unit	6.859.000,00	
87.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1158	unit	4.609.500,00	
88.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 7 m	M.1159	unit	4.998.600,00	
89.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 8 m	M.1160	unit	5.573.600,00	
90.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 9 m	M.1161	unit	5.993.900,00	
91.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 10 m	M.1162	unit	7.518.400,00	
92.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 11 m	M.1163	unit	8.482.900,00	
93.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 12 m	M.1164	unit	8.943.000,00	
94.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 13 m	M.1165	unit	9.604.000,00	
95.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 14 m	M.1166	unit	11.754.500,00	
96.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1167	unit	5.242.900,00	
97.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 7 m	M.1168	unit	6.029.300,00	
98.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 8 m	M.1169	unit	6.461.700,00	
99.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 9 m	M.1170	unit	6.887.800,00	
100.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 10 m	M.1171	unit	8.715.100,00	
101.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 11 m	M.1172	unit	9.596.800,00	
102.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 12 m	M.1173	unit	10.378.300,00	
103.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 13 m	M.1174	unit	11.655.700,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
104.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 14 m	M.1175	unit	14.973.000,00	
105.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1176	unit	7.134.000,00	
106.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 7 m	M.1177	unit	7.957.000,00	
107.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 8 m	M.1178	unit	8.231.500,00	
108.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 9 m	M.1179	unit	8.780.000,00	
109.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 10 m	M.1180	unit	9.054.500,00	
110.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 11 m	M.1181	unit	10.633.000,00	
111.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 12 m	M.1182	unit	11.250.000,00	
112.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 13 m	M.1183	unit	12.073.000,00	
113.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 14 m	M.1184	unit	13.445.500,00	
114.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1185	unit	7.408.500,00	
115.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 7 m	M.1186	unit	8.231.500,00	
116.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 8 m	M.1187	unit	8.506.000,00	
117.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 9 m	M.1188	unit	9.054.500,00	
118.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 10 m	M.1189	unit	9.329.500,00	
119.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 11 m	M.1190	unit	10.702.000,00	
120.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 12 m	M.1191	unit	11.525.000,00	
121.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 13 m	M.1192	unit	12.348.000,00	
122.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 14 m	M.1193	unit	13.720.500,00	
123.	Tiang 13 m, flood light	M.1194	unit	22.104.000,00	
124.	Tiang 13 m, ring	M.1195	unit	27.340.500,00	
125.	Tiang 14 m, flood light	M.1196	unit	23.668.000,00	
126.	Tiang 14 m, ring	M.1197	unit	28.160.500,00	
127.	Tiang 15 m, 1 (satu) tangan	M.1198	unit	23.050.000,00	
128.	Tiang 15 m, 2 (dua) tangan	M.1199	unit	24.697.000,00	
129.	Tiang 15 m, 3 (tiga) tangan	M.1200	unit	26.014.500,00	
130.	Tiang 15 m, 4 (empat) tangan	M.1201	unit	27.661.500,00	
131.	Tiang 15 m, 8 (delapan) tangan	M.1202	unit	29.635.500,00	
132.	Tiang 16 m, 1 (satu) tangan	M.1203	unit	17.988.000,00	
133.	Tiang 16 m, 2 (dua) tangan	M.1204	unit	30.501.500,00	
134.	Tiang 16 m, 3 (tiga) tangan	M.1205	unit	31.785.000,00	
135.	Tiang 16 m, 4 (empat) tangan	M.1206	unit	33.391.000,00	
136.	Tiang 16 m, 8 (delapan) tangan	M.1207	unit	35.317.000,00	
137.	Tiang 17 m, 1 (satu) tangan	M.1208	unit	36.222.000,00	
138.	Tiang 17 m, 2 (dua) tangan	M.1209	unit	38.547.000,00	
139.	Tiang 17 m, 3 (tiga) tangan	M.1210	unit	39.186.500,00	
140.	Tiang 17 m, 4 (empat) tangan	M.1211	unit	40.833.500,00	
141.	Tiang 17 m, 8 (delapan) tangan	M.1212	unit	42.808.000,00	
142.	Tiang 17 m, flag pole	M.1213	unit	43.905.500,00	
143.	Tiang 18 m, 1 (satu) tangan	M.1214	unit	42.808.000,00	
144.	Tiang 18 m, 2 (dua) tangan	M.1215	unit	44.455.000,00	
145.	Tiang 18 m, 3 (tiga) tangan	M.1216	unit	45.772.000,00	
146.	Tiang 18 m, 4 (empat) tangan	M.1217	unit	47.419.500,00	
147.	Tiang 18 m, 8 (delapan) tangan	M.1218	unit	49.394.500,00	
148.	Tiang 18 m, flag pole	M.1219	unit	50.492.500,00	
149.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 20 m	M.1220	unit	260.000.000,00	
150.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 25 m	M.1221	unit	345.000.000,00	
151.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 30 m	M.1222	unit	390.000.000,00	
152.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 34 m	M.1223	unit	458.000.000,00	
153.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 36 m	M.1224	unit	482.000.000,00	
154.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 38 m	M.1225	unit	555.000.000,00	
155.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 20 m	M.1226	unit	113.500.000,00	
156.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 25 m	M.1227	unit	152.500.000,00	
157.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 30 m	M.1228	unit	172.000.000,00	
158.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 34 m	M.1229	unit	201.500.000,00	
159.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 36 m	M.1230	unit	222.000.000,00	
160.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 38 m	M.1231	unit	247.000.000,00	
161.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 6 m	M.1232	unit	5.489.500,00	
162.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 7 m	M.1233	unit	5.914.000,00	
163.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 8 m	M.1234	unit	6.353.500,00	
164.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 9 m	M.1235	unit	7.012.000,00	
165.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 10 m	M.1236	unit	8.768.500,00	
166.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 11 m	M.1237	unit	9.704.500,00	
167.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 12 m	M.1238	unit	10.362.500,00	
168.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 13 m	M.1239	unit	11.460.500,00	
169.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 14 m	M.1240	unit	12.776.500,00	
170.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 6 m	M.1241	unit	6.626.500,00	
171.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 7 m	M.1242	unit	7.299.000,00	
172.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 8 m	M.1243	unit	7.518.000,00	
173.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 9 m	M.1244	unit	8.396.500,00	
174.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 10 m	M.1245	unit	10.152.500,00	
175.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 11 m	M.1246	unit	10.992.000,00	
176.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 12 m	M.1247	unit	12.054.000,00	
177.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 13 m	M.1248	unit	13.371.000,00	
178.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 14 m	M.1249	unit	15.786.000,00	
179.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 6 m	M.1250	unit	5.919.000,00	
180.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 7 m	M.1251	unit	6.353.500,00	
181.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 8 m	M.1252	unit	6.993.500,00	
182.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 9 m	M.1253	unit	7.451.500,00	
183.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 10 m	M.1254	unit	9.207.500,00	
184.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 11 m	M.1255	unit	9.924.000,00	
185.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 12 m	M.1256	unit	10.801.000,00	
186.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 13 m	M.1257	unit	11.518.500,00	
187.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 14 m	M.1258	unit	12.557.000,00	
188.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 6 m	M.1259	unit	6.793.500,00	
189.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 7 m	M.1260	unit	7.737.500,00	
190.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 8 m	M.1261	unit	8.176.000,00	
191.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 9 m	M.1262	unit	8.616.000,00	
192.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 10 m	M.1263	unit	10.811.500,00	
193.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 11 m	M.1264	unit	11.825.000,00	
194.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 12 m	M.1265	unit	12.712.000,00	
195.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 13 m	M.1266	unit	14.249.500,00	
196.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 14 m	M.1267	unit	16.005.000,00	
197.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 50 WP	M.1268	unit	715.000,00	
198.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 80 WP	M.1269	unit	973.500,00	
199.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 100 WP	M.1270	unit	1.283.000,00	
200.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 130 WP	M.1271	unit	1.490.000,00	
201.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 140 WP	M.1272	unit	1.964.500,00	
202.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 50 WP	M.1273	unit	1.430.500,00	
203.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 80 WP	M.1274	unit	1.948.500,00	
204.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 100 WP	M.1275	unit	2.568.500,00	
205.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 130 WP	M.1276	unit	2.980.500,00	
206.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 140 WP	M.1277	unit	3.930.500,00	
207.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1278	unit	456.000,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
208.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1279	unit	635.500,00	
209.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1280	unit	768.500,00	
210.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1281	unit	913.000,00	
211.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1282	unit	1.046.500,00	
212.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1283	unit	502.000,00	
213.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1284	unit	668.000,00	
214.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1285	unit	807.500,00	
215.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1286	unit	1.095.500,00	
216.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1287	unit	1.191.000,00	
217.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1288	unit	638.500,00	
218.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1289	unit	822.000,00	
219.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1290	unit	1.004.500,00	
220.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1291	unit	1.197.000,00	
221.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1292	unit	1.279.000,00	
222.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 1,5 m	M.1293	unit	943.000,00	
223.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 2 m	M.1294	unit	1.181.500,00	
224.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 3 m	M.1295	unit	1.409.000,00	
225.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 4 m	M.1296	unit	1.626.500,00	
226.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 6 m	M.1297	unit	1.919.500,00	
227.	Tiang beton tipe : 09 - 100 daN E	M.1298	unit	2.735.000,00	
228.	Tiang highmast t = 12 m (Type Ring + Tangga)	M.1299	unit	14.618.000,00	
229.	Tiang highmast t = 15 m (Type Ring+Tangga+Rest Area Terbatas)	M.1300	unit	32.686.200,00	
230.	Trafo SON.T 70 W / 220V	M.1301	buah	135.000,00	
231.	Trafo SON.T 150 W / 220V	M.1302	buah	187.500,00	
232.	Trafo SON.T 250 W / 220V	M.1303	buah	272.300,00	
233.	Trafo SON.T 400 W / 220V	M.1304	buah	469.800,00	
234.	Trafo SON.T 1000 W / 220V	M.1305	buah	1.821.500,00	
235.	Trafo TL 40 W / 220 V	M.1306	buah	41.900,00	
236.	Trafo HPL 125 W	M.1307	buah	140.400,00	
237.	Trafo HPL 250 W	M.1308	buah	237.700,00	
238.	Trafo HPI.T 250 W	M.1309	buah	257.600,00	
239.	Dimming 250 W	M.1310	buah	403.300,00	
240.	Dimming 400 W	M.1311	buah	323.000,00	
241.	MCB 2 A	M.1312	buah	58.000,00	
242.	MCB 4 A	M.1313	buah	60.600,00	
243.	MCB 6 A	M.1314	buah	55.700,00	
244.	MCB 10 A	M.1315	buah	59.700,00	
245.	MCB 16 A	M.1316	buah	56.900,00	
246.	MCB 25 A	M.1317	buah	60.600,00	
247.	MCB 30 A	M.1318	buah	70.800,00	
248.	MCB 40 A	M.1319	buah	78.200,00	
249.	MCB 50 A	M.1320	buah	162.400,00	
250.	MCCB 3 Phasa 40 A	M.1321	buah	408.600,00	
251.	MCB 1 Phasa 25 A	M.1322	buah	64.500,00	
252.	Kapasitor CP20CU29	M.1323	buah	50.300,00	
253.	Kapasitor CP25ER28	M.1324	buah	49.700,00	
254.	Kapasitor CP30ET28	M.1325	buah	58.600,00	
255.	Kapasitor 12,5 uF	M.1326	buah	25.900,00	
256.	Kapasitor 8 mF	M.1327	buah	23.800,00	
257.	Kapasitor Metal Halide 70 W	M.1328	buah	56.200,00	
258.	Kapasitor Metal Halide 100 W	M.1329	buah	67.400,00	
259.	Kapasitor Metal Halide 150 W	M.1330	buah	58.000,00	
260.	Ignitor SI 51	M.1331	buah	40.300,00	
261.	Ignitor SI 52	M.1332	buah	60.300,00	
262.	Ignitor SN 56	M.1333	buah	142.000,00	
263.	Ignitor SN 57	M.1334	buah	58.700,00	
264.	Ignitor SN 58	M.1335	buah	53.600,00	
265.	Ignitor SN 58 TI	M.1336	buah	67.400,00	
266.	Kontaktor SN.25	M.1337	buah	654.600,00	
267.	Kontaktor SN.35	M.1338	buah	1.056.800,00	
268.	Kontaktor SN.65	M.1339	buah	1.825.900,00	
269.	Konektor	M.1340	buah	13.400,00	
270.	Konektor / terminal 6 mm	M.1341	buah	13.000,00	
271.	Konektor / terminal 10 mm	M.1342	buah	25.300,00	
272.	Konektor / terminal 16 mm	M.1343	buah	32.100,00	
273.	Konektor / terminal 25 mm	M.1344	buah	41.700,00	
274.	Ballast BHL 125 watt	M.1345	buah	166.600,00	
275.	Ballast BHL 250 watt	M.1346	buah	281.100,00	
276.	Ballast 70 W / 220 V	M.1347	buah	156.200,00	
277.	Ballast 150 W / 220 V	M.1348	buah	238.100,00	
278.	Ballast 250 W / 220 V	M.1349	buah	303.300,00	
279.	Ballast 400 W / 220 V	M.1350	buah	541.100,00	
280.	Kabel NYM 2 x 1,5 mm ²	M.1351	m ¹	8.900,00	
281.	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.1352	m ¹	11.500,00	
282.	Kabel NYM 2 x 4 mm ²	M.1353	m ¹	18.400,00	
283.	Kabel NYM 3 x 1,5 mm ²	M.1354	m ¹	13.000,00	
284.	Kabel NYM 3 x 2,5 mm ²	M.1355	m ¹	18.900,00	
285.	Kabel NYM 3 x 4 mm ²	M.1356	m ¹	29.600,00	
286.	Kabel NYM 3 x 6 mm ²	M.1357	m ¹	37.800,00	
287.	Kabel NYY 2 x 2,5 mm ²	M.1358	meter	13.200,00	
288.	Kabel NYY 3 x 1,5 mm ²	M.1359	m ¹	13.300,00	
289.	Kabel NYY 3 x 2,5 mm ²	M.1360	m ¹	17.600,00	
290.	Kabel NYY 3 x 4 mm ²	M.1361	m ¹	25.200,00	
291.	Kabel NYY 3 x 6 mm ²	M.1362	m ¹	30.300,00	
292.	Kabel NYY 3 x 10 mm ²	M.1363	m ¹	10.000,00	
293.	Kabel NYY 4 x 4 mm ²	M.1364	m ¹	31.500,00	
294.	Kabel NYY 4 x 6 mm ²	M.1365	m ¹	43.000,00	
295.	Kabel NYY 4 x 10 mm ²	M.1366	m ¹	64.800,00	
296.	Kabel LVTC 2 x 10 mm ²	M.1367	m ¹	6.600,00	
297.	Kabel LVTC 2 x 16 mm ²	M.1368	m ¹	10.900,00	
298.	Kabel LVTC 2 x 25 mm ²	M.1369	m ¹	15.300,00	
299.	Kabel LTVC 3 x 10 mm ²	M.1370	m ¹	25.000,00	
300.	Kabel LVTC 3 x 16 mm ²	M.1371	m ¹	15.700,00	
301.	Kabel LTVC 3 x 35 mm N 25	M.1372	m ¹	35.000,00	
302.	Kabel NYA 1,5 mm	M.1373	m ¹	5.300,00	
303.	Kabel NYA 2,5 mm	M.1374	m ¹	6.500,00	
304.	Kabel NYA 1 x 4 mm ²	M.1375	m ¹	7.100,00	
305.	Kabel NYA F 6 mm	M.1376	m ¹	10.700,00	
306.	Kabel NYA F 10 mm	M.1377	m ¹	19.800,00	
307.	Kabel NYYHY 4 x 6 mm ²	M.1378	meter	51.200,00	
308.	NYFGBY 4 x 10 mm ²	M.1379	meter	89.900,00	
309.	Kabel NYFGBY 4 x 16 mm	M.1380	m ¹	112.800,00	
310.	Kabel NYMHY 2 x 0,75 mm ²	M.1381	meter	8.700,00	
311.	Kabel NYYHY 4 x 0,75 mm ²	M.1382	meter	14.200,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
312.	Kabel Infor LVTC 2 x 35 mm2	M.1383	meter	19.200,00	
313.	Senur	M.1384	roll	130.500,00	
314.	PTS 60 A	M.1385	buah	1.845.000,00	
315.	PTS 80 A	M.1386	buah	2.090.000,00	
316.	PTS 120 A	M.1387	buah	2.395.000,00	
317.	Fitting Gantung	M.1388	buah	7.700,00	
318.	Fitting DK E 27 / Keramik	M.1389	buah	13.000,00	
319.	Fitting DK E 40	M.1390	buah	28.300,00	
320.	Box Panel 30 x 40 x 20 mm	M.1391	buah	234.800,00	
321.	Box Panel 20 x 40 x 50 mm	M.1392	buah	494.400,00	
322.	Box panel 50x60x30 cm	M.1393	buah	679.400,00	
323.	Box panel 50x50x30 cm	M.1394	buah	609.700,00	
324.	Box panel 50x40x30 cm	M.1395	buah	468.600,00	
325.	Box Panel 50 x 60 mm	M.1396	unit	942.400,00	
326.	Box panel 80x60x50 cm	M.1397	buah	1.261.700,00	
327.	Box panel 80x60x30 cm	M.1398	unit	992.900,00	
328.	Box panel 80x40x30 cm	M.1399	buah	1.046.800,00	
329.	Begel steel box panel	M.1400	buah	68.500,00	
330.	Begel steel infor	M.1401	buah	60.100,00	
331.	Magnetic Contactor 65 A	M.1402	buah	889.400,00	
332.	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1403	batang	313.900,00	
333.	Pipa flexibel	M.1404	buah	19.000,00	
334.	Kawat BC - 6 mm	M.1405	m	14.200,00	
335.	Kanal C	M.1406	m	41.200,00	
336.	Kabel NYY 2 x 16 mm ²	M.1407	m	60.600,00	
337.	Mur baut	M.1408	buah	7.300,00	
338.	Ground rood 5/8"	M.1409	unit	1.173.000,00	
339.	T. inforing	M.1410	buah	98.300,00	
340.	T. inforing (PVC)	M.1411	buah	19.200,00	
341.	Begel stang	M.1412	buah	36.000,00	
342.	Begel stang (termasuk baut)	M.1413	buah	75.000,00	
343.	Begel stang Ø 2",8" mm (medium A)	M.1414	buah	89.500,00	
344.	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	M.1415	buah	468.500,00	
345.	Stang Ø 2" x 1,5 m	M.1416	buah	463.100,00	
346.	Stang Ø 2" x 2 m	M.1417	buah	395.500,00	
347.	Stang Ø 2" x 3 m	M.1418	buah	456.700,00	
348.	Stang Ø 2" x 4 m	M.1419	buah	535.900,00	
349.	Stang Ø 2" x 6 m	M.1420	buah	842.100,00	
350.	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1421	m'	17.800,00	
351.	Tang Listrik	M.1422	buah	51.200,00	
352.	Testpen	M.1423	buah	8.300,00	
353.	Toolset	M.1424	buah	370.000,00	
354.	Timer theben	M.1425	buah	505.000,00	
355.	Obeng min	M.1426	buah	13.300,00	
356.	Obeng kembang	M.1427	buah	13.200,00	
357.	Long Dead End	M.1428	buah	32.900,00	
358.	Ling	M.1429	buah	1.800,00	
359.	Strain clamp wedge alluminium Alloy	M.1430	batang	20.000,00	
360.	Stainless stell strap	M.1431	batang	20.000,00	
361.	Stopping	M.1432	batang	5.100,00	
362.	Fotocell 6 A	M.1433	buah	112.200,00	
363.	SWC	M.1434	buah	19.000,00	
364.	Silicon	M.1435	buah	67.400,00	
365.	SJ.6	M.1436	buah	41.200,00	
366.	Stainless	M.1437	m'	14.400,00	
367.	Amperemeter	M.1438	buah	127.200,00	
368.	Bandeadd alcoa	M.1439	buah	12.400,00	
369.	Multimeter	M.1440	buah	190.500,00	
370.	Isolasi	M.1441	buah	11.400,00	
371.	Kawat Las UK.32	M.1442	dos	144.000,00	
372.	Pisau gerindo	M.1443	buah	90.000,00	
373.	Kawat seng	M.1444	buah	33.600,00	
374.	Tutup panel 30 x 30	M.1445	buah	51.500,00	
375.	Retur material eksisting	M.1446	unit	177.100,00	
376.	Tutup kaca	M.1447	buah	211.600,00	
377.	Pasang panel kontrol	M.1448	unit	128.700,00	
378.	Penyambungan beban	M.1449	unit	30.300,00	
379.	Pasang instalasi per titik	M.1450	titik	206.000,00	
380.	Pengetesan dan penyalaan	M.1451	titik	11.300,00	
381.	Biaya angkutan	M.1452	jam	11.300,00	
382.	Upah pasang stang 2" - 3" meter	M.1453	ls	41.700,00	
383.	Upah pasang stang 2" - 6" meter	M.1454	ls	70.500,00	
384.	Upah pasang lampu	M.1455	unit	133.900,00	
385.	Upah pasang tiang	M.1456	buah	159.600,00	
386.	Upah pasang jaringan udara	M.1457	gwg	128.700,00	
387.	Upah pasang box panel (komplit set)	M.1458	unit	123.600,00	
388.	Pasang instalasi per titik	M.1459	titik	210.800,00	
389.	Alat bantu listrik	M.1460	set	128.000,00	
390.	Pompa tangan	M.1461	buah	173.000,00	
391.	Assesoris panel	M.1462	buah	84.400,00	
392.	Assesoris kabel	M.1463	buah	2.500,00	
393.	Cutting stiker + pasang	M.1464	buah	2.400,00	
394.	Rel MCB	M.1465	m	15.800,00	
395.	Ignitor MSI	M.1466	buah	55.800,00	
396.	Capasitor 50 mf	M.1467	buah	96.400,00	
397.	Konektor	M.1468	buah	20.800,00	
398.	Stopping bucle	M.1469	buah	1.500,00	
399.	Ling	M.1470	buah	2.300,00	
400.	Panel Gear Box uk. 120x40x20 cm untuk Trafo Lampu	M.1471	buah	977.100,00	
401.	Plat Siku	M.1472	meter	94.700,00	
402.	Cat besi	M.1473	buah	57.600,00	
403.	Kuas 3"	M.1474	buah	7.200,00	
404.	Kayu Perancah	M.1475	buah	2.947.000,00	
405.	Isolasi	M.1476	buah	9.100,00	
406.	Fiting gantung keramik E.27	M.1477	buah	11.100,00	
407.	Fiting gantung keramik E.40	M.1478	buah	32.800,00	
408.	Fiting keramik E.27	M.1479	buah	12.000,00	
409.	Fiting keramik E.40	M.1480	buah	29.100,00	
410.	Fotocell 6 A	M.1481	buah	132.800,00	
411.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.27	M.1482	buah	10.300,00	
412.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.40	M.1483	buah	18.800,00	
413.	Box trafo kaleng	M.1484	buah	26.600,00	
414.	Capasitor 30 mf	M.1485	buah	45.600,00	
415.	Capasitor 50 mf	M.1486	buah	54.800,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
416.	Capit udang plastik	M.1487	buah	7.700,00	
417.	Trafo 3 A (tipe B)	M.1488	buah	61.200,00	
418.	Trafo 3 A (tipe A)	M.1489	buah	180.200,00	
419.	Magnetic Contactor 35 A	M.1490	buah	457.400,00	
420.	Terminal 25 mm	M.1491	buah	21.300,00	
421.	Terminal	M.1492	buah	31.600,00	
422.	Pipa AW PVC Ø 1/2"	M.1493	batang	30.900,00	
423.	Beton neser	M.1494	batang	103.200,00	
424.	Kawat las	M.1495	batang	1.400,00	
425.	Pisau gerinda	M.1496	buah	82.800,00	
426.	Gembok	M.1497	buah	15.000,00	
427.	Head lamp	M.1498	buah	172.500,00	
428.	Flasher untuk 100 m	M.1499	buah	200.700,00	
429.	Lampu selang LED kotak	M.1500	meter	29.300,00	
430.	Lampu selang LED bulat	M.1501	meter	47.800,00	
431.	Lampu LED Jala	M.1502	set	344.600,00	
432.	Kontroler lampu selang	M.1503	buah	230.500,00	
433.	Tali twish	M.1504	roll	40.300,00	
434.	Konektor lampu selang	M.1505	buah	28.800,00	
435.	Kawat seling	M.1506	meter	11.300,00	
436.	Span skrup	M.1507	buah	33.900,00	
437.	U-bolt	M.1508	buah	5.000,00	
438.	Kawat las listrik	M.1509	kg	85.800,00	
439.	Solar	M.1510	liter	6.000,00	
440.	Minyak pelumas	M.1511	liter	30.700,00	
441.	Stop kontak Clipsal	M.1512	bh	27.300,00	
442.	Armature Lampu	M.1513	bh	25.000,00	
443.	Stop kontak Clipsal single	M.1514	bh	20.000,00	
444.	Stop kontak Clipsal double	M.1515	bh	32.600,00	
445.	Pralon 5/8" warna putih	M.1516	btg	12.000,00	
	MATERIAL LAIN-LAIN				
1.	Air	M.1517	m ³	20.000,00	
2.	Air,	M.1518	liter	200,00	
3.	Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.1519	m ²	10.600,00	
4.	Ijuk	M.1520	kg	12.000,00	
5.	Karung plastik	M.1521	buah	3.300,00	
6.	Sesek bambu (2x1,5m)	M.1522	Unit	135.000,00	
7.	Tali ijuk	M.1523	kg	8.800,00	
8.	Formica	M.1524	lembar	51.900,00	
9.	Ramset/dina bolt	M.1525	buah	3.200,00	
10.	Rel pintu dorong	M.1526	buah	245.700,00	
11.	Roster/terawang	M.1527	buah	21.900,00	
12.	Roster 10 x 20 cm	M.1528	buah	12.300,00	
13.	Roster 20 x 20 cm	M.1529	buah	14.900,00	
14.	Roster 25 x 25 cm	M.1530	buah	19.200,00	
15.	Roster 30 x 30 cm	M.1531	buah	20.500,00	
16.	Roster 15 x 25 cm	M.1532	buah	19.300,00	
17.	Roster 15 x 30 cm	M.1533	buah	21.700,00	
18.	Sabun	M.1534	Kg	18.400,00	
19.	Seal tape	M.1535	buah	6.500,00	
20.	Aluminium foil	M.1536	m ²	15.600,00	
21.	Soda api	M.1537	kg	19.600,00	
22.	Wallpaper	M.1538	m ²	30.300,00	
23.	Sealant	M.1539	tube	39.600,00	
24.	Sealant kaca	M.1540	kg	30.600,00	
25.	Batu apung	M.1541	kg	8.600,00	
26.	Kapur	M.1542	m ³	264.300,00	
27.	Lis profil beton (50 cm)	M.1543	buah	8.000,00	
28.	Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")	M.1544	buah	588.300,00	
29.	Bollard cast iron (tinggi 1,2m ; Ø bawah 5" ; Ø atas 4")	M.1545	buah	2.771.700,00	
30.	Bollard Besi Tempa (BL1)	M.1546	unit	1.401.300,00	
31.	Bollard Besi Tempa (BL2)	M.1547	unit	1.154.400,00	
32.	Batako (ukuran 40x20x10)	M.1548	buah	3.300,00	
33.	Batako (ukuran 40x20x12)	M.1549	buah	5.300,00	
34.	Batako (ukuran 40x20x15)	M.1550	buah	6.400,00	
35.	Batako (ukuran 40x20x20)	M.1551	buah	8.500,00	
36.	Bata Ringan (ukuran 60x20x10 cm)	M.1552	m3	756.200,00	
37.	Hebel Block (ukuran 60x20x15 cm)	M.1553	buah	16.900,00	
38.	Mortar Perekat Bata Ringan	M.1554	zak	101.700,00	
39.	Mortar Plesteran Bata Ringan	M.1555	zak	89.600,00	
40.	Mortar Acian Bata Ringan	M.1556	zak	95.800,00	
41.	Mortar siap pakai	M.1557	kg	1.850,00	
42.	Joint Sealent	M.1558	kg	35.100,00	
43.	Pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC	M.1559	m2	217.500,00	
44.	Skrup fixer	M.1560	buah	1.800,00	
45.	Sealant	M.1561	tube	34.000,00	
46.	Plastic aerator	M.1562	buah	16.000,00	
47.	Venitions blinds dan vertical blinds (tirai)	M.1563	m2	7.400,00	
48.	Lem kayu	M.1564	kg	18.100,00	
49.	Lem vinyl	M.1565	kg	38.800,00	
50.	Lem Aibon	M.1566	kg	50.500,00	
51.	Perekat untuk wallpaper	M.1567	kg	39.900,00	
52.	Alluminium composit panel	M.1568	m2	225.800,00	
53.	Tiang Bolard (Bollard cast iron) tinggi 1,2 m; ø bawah 5"; ø atas 4"	M.1569	buah	1.429.100,00	
54.	Signage RMJ	M.1570	unit	1.987.300,00	
55.	Sitting Group (cast iron, kayu)	M.1571	unit	2.389.300,00	
56.	Pintu type P1	M.1572	unit	4.689.300,00	
57.	Jendela type J1	M.1573	unit	2.740.500,00	
58.	Jendela type J2	M.1574	unit	5.481.000,00	
59.	Jaringan udara (LVTC 2x15 mm)	M.1575	unit	2.156.800,00	
60.	Lethering akrilik tinggi 100 tebal 20 cm	M.1576	buah	1.167.200,00	
61.	Lethering akrilik tinggi 70 tebal 20 cm	M.1577	buah	817.000,00	
62.	Lethering akrilik tinggi 45 tebal 20 cm	M.1578	buah	525.200,00	
63.	Lethering akrilik tinggi 25 tebal 5 cm	M.1579	buah	140.000,00	
64.	Pipa stainless steel diameter 0,5 " panjang 6 m	M.1580	batang	1.152.000,00	
65.	Pipa stainless steel diameter 0,75 " panjang 6 m	M.1581	batang	1.253.500,00	
66.	Pipa stainless steel diameter 1 " panjang 6 m	M.1582	batang	1.598.600,00	
67.	Pipa stainless steel diameter 1,5 " panjang 6 m	M.1583	batang	1.877.700,00	
68.	Pipa stainless steel diameter 2 " panjang 6 m	M.1584	batang	2.461.300,00	
69.	Pipa stainless steel diameter 2,5 " panjang 6 m	M.1585	batang	3.045.000,00	
70.	Pipa stainless steel diameter 3 " panjang 6 m	M.1586	batang	4.403.200,00	
71.	Baja rinagan C75 x 0,75 mm	M.1587	batang	99.700,00	
72.	Baja rinagan C75 x 0,8 mm	M.1588	batang	105.000,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
73.	Baja ringan C75 x 1,00 mm	M.1589	batang	115.000,00	
74.	Reng baja ringan	M.1590	batang	37.200,00	
75.	Septic tank pabrikasi 800 liter	M.1591	buah	2.629.500,00	
76.	Septic tank pabrikasi 1000 liter	M.1592	buah	3.605.000,00	
77.	Septic tank pabrikasi 1200 liter	M.1593	buah	5.150.000,00	
78.	Septic tank pabrikasi 2000 liter	M.1594	buah	9.785.000,00	
79.	Rumput sintetis uk. 1mx1m tebal 2 cm	M.1595	buah	149.300,00	
80.	Huruf/letter timbul stainless steel	M.1596	buah	9.200,00	
81.	Guardrail	M.1597	m'	761.200,00	
82.	Batu Andesit Bakar 30x30, t=3cm	M.1598	Unit	170.000,00	
83.	Batu Andesit Bakar 10x10, t=3cm	M.1599	Unit	145.000,00	
84.	Prasasti marmer 20x20	M.1600	Unit	120.000,00	
85.	Pasir Ottawa	M.1601	Zak	515.000,00	
86.	Semen Sika	M.1602	Zak	163.900,00	
87.	Coldmix (Aspal Tambal Dingin) 25 kg	M.1603	Zak	225.000,00	
III.	SEWA PERALATAN				
1.	Asphalt distributor 4000 ℓ	E.1	jam	307.300,00	
2.	Asphalt finisher	E.2	jam	602.500,00	
3.	Asphalt mixing plant	E.3	jam	6.253.800,00	
4.	Asphalt sprayer 850 ℓ	E.4	jam	74.900,00	
5.	Asphalt liquid mixer 1000 ℓ	E.5	jam	61.100,00	
6.	Blending equipment	E.6	jam	235.000,00	
7.	Bore pile machine	E.7	jam	476.900,00	
8.	Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	912.500,00	
9.	Chain saw	E.9	jam	60.200,00	
10.	Cold milling machine	E.10	jam	648.500,00	
11.	Compressor 4000-6500 ℓ/m	E.11	jam	185.500,00	
12.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	94.600,00	
13.	Concrete mixer 500 ℓ	E.13	jam	103.400,00	
14.	Concrete mixer truck 5 m³	E.14	jam	576.100,00	
15.	Concrete pan mixer	E.15	jam	800.700,00	
16.	Concrete pump	E.16	jam	296.800,00	
17.	Concrete slip form paver	E.17	jam	582.400,00	
18.	Concrete vibrator	E.18	jam	61.100,00	
19.	Crane on track 35 ton	E.19	jam	440.800,00	
20.	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	359.800,00	
21.	Cutting machine	E.21	jam	55.100,00	
22.	Dump truck 40 ton	E.22	jam	676.500,00	
23.	Dump truck 20 ton	E.23	jam	556.100,00	
24.	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	344.400,00	
25.	Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	304.800,00	
26.	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	668.200,00	
27.	Flat bed truck 3-4 m³	E.27	jam	465.100,00	
28.	Generator set 135 KVA	E.28	jam	410.200,00	
29.	Jack hammer	E.29	jam	50.300,00	
30.	Motor grader >100 HP	E.30	jam	548.600,00	
31.	Pedestrian Roller	E.31	jam	99.800,00	
32.	Pile driver + hammer 2,5 ton	E.32	jam	153.400,00	
33.	Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	491.000,00	
34.	Road Marking Machine	E.34	jam	491.000,00	
35.	Stone crusher	E.35	jam	799.500,00	
36.	Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	469.500,00	
37.	Three wheel roller 6-8 ton	E.37	jam	262.300,00	
38.	Trailer 20 ton	E.38	jam	540.700,00	
39.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	58.800,00	
40.	Vibratory roller 1 ton	E.40	jam	95.000,00	
41.	Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	392.200,00	
42.	Water pump 70-100 mm	E.42	jam	71.700,00	
43.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	255.200,00	
44.	Wheel loader 1,0-1,6 m³	E.44	jam	472.400,00	
45.	Stamper	E.45	jam	35.000,00	
46.	Mesin gilas 2 roda 6 - 10 ton	E.46	jam	325.000,00	
47.	Mesin gilas 3 roda 6 - 10 ton	E.47	jam	350.000,00	
48.	Mesin gilas roda karet 8 - 10 ton	E.48	jam	415.000,00	
49.	Mesin trowel	E.49	jam	45.000,00	
50.	Alat bantu	E.50	set	50.000,00	
51.	Depresiasi mesin pompa uji	E.51	hari	42.000,00	
52.	Depresiasi peralatan pemboran	E.52	hari	265.000,00	
53.	Depresiasi alat compressor	E.53	hari	425.000,00	
54.	Logging	E.54	unit	280.000,00	
55.	Mesin kerek	E.55	unit	50.000,00	
56.	Mesin bor	E.56	unit	450.000,00	
57.	Transportasi peralatan drailler	E.57	unit	500.000,00	
58.	Compressor bor	E.58	unit	700.000,00	
59.	Pompa injeksi	E.59	unit	300.000,00	
60.	Pompa tangan	E.60	unit	160.000,00	
61.	Sewa bor horisontal	E.61	hari	150.000,00	
62.	Sewa Crane	E.62	hari	3.442.900,00	
63.	Sewa alat las	E.63	hari	25.000,00	
64.	Sewa alat cutting machine	E.64	hari	25.000,00	
65.	Sewa Scaffolding :	E.65	bulan	61.800,00	
	- Main frame T-190	E.65.1	bulan	8.800,00	
	- Main frame T-170	E.65.2	bulan	8.300,00	
	- Leader frame T-90	E.65.3	bulan	5.400,00	
	- Cross brass T-220	E.65.4	bulan	4.100,00	
	- Cross brass T-193	E.65.5	bulan	3.800,00	
	- Joint pin	E.65.6	bulan	1.500,00	
	- Jack base T-40	E.65.7	bulan	4.100,00	
	- Jack base T-60	E.65.8	bulan	4.300,00	
	- U head jack T-40	E.65.9	bulan	4.100,00	
	- U head jack T-60	E.65.10	bulan	4.300,00	
	- Pipe support	E.65.11	bulan	8.500,00	
	- Horizontal frame	E.65.12	bulan	7.700,00	
	- Cat walk	E.65.13	bulan	27.100,00	
	- Pipe brancing 3 m	E.65.14	bulan	8.800,00	
	- Pipe brancing 6 m	E.65.15	bulan	17.700,00	
	- Swipel clamb	E.65.16	bulan	5.100,00	
	- Roda custer (satu set)	E.65.17	bulan	64.700,00	
	- Mesin molen (per hari)	E.65.18	bulan	167.000,00	
66.	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	250.000,00	
67.	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	350.000,00	
68.	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.68	hari	350.000,00	
69.	Sewa mobil crane	E.69	hari	1.450.000,00	
70.	Pompa Air, diesel 5 KW	E.70	hari	250.000,00	
71.	Pompa Air, diesel 10 KW	E.71	hari	500.000,00	
72.	Pompa Air, diesel 20 KW	E.72	hari	1.000.000,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
73.	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	25.000,00	
74.	Gergaji Besi	E.74	buah	3.500,00	
75.	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	15.000,00	
76.	Linggis (Baja keras)	E.76	buah	30.000,00	
77.	Sewa tangga 7 meter	E.77	buah	50.000,00	
78.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	525.000,00	
79.	Pompa submesible	E.79	unit	1.920.000,00	
80.	Pisau Gerinda	E.80	buah	52.000,00	
81.	Beton Nesor	E.81	batang	52.000,00	
82.	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	1.450.000,00	
83.	Sewa mobil crane kapasitas 15 Ton	E.83	hari	3.400.000,00	
84.	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton	E.84	hari	6.250.000,00	
85.	Sewa tangga 7 meter	E.85	hari	50.000,00	
86.	Sewa bor horisontal	E.86	hari	150.000,00	
87.	Sewa alat las	E.87	hari	25.000,00	
88.	Sewa alat cutting machine	E.88	hari	44.000,00	
89.	Sewa bekisting rigid	E.89	hari	7.500,00	
90.	Sewa bekisting	E.90	hari	7.500,00	
91.	Angkur/mur/baut	E.91	set	45.000,00	
92.	Cutting stiker + pasang	E.92	buah	15.000,00	
93.	Perapian lokasi kerja	E.93	ls	20.000,00	
94.	BP (Biaya Penyambungan)	E.94	VA	900,00	
95.	UJL (Uang Jaminan Langganan)	E.95	VA	100,00	
96.	GIL (Gambar Instalasi Langganan), administrasi pemasangan	E.97	VA	800,00	
IV.	ADMINISTRASI DAN DOKUMENTASI				
1	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Gedung dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	1.250.000,00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	1.500.000,00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	2.000.000,00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	4.500.000,00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	5.500.000,00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	6.000.000,00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	10.000.000,00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	15.000.000,00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	19.000.000,00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	22.500.000,00	
2	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Jembatan dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	1.250.000,00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	1.500.000,00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	2.000.000,00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	4.500.000,00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	5.500.000,00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	6.000.000,00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	10.000.000,00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	15.000.000,00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	19.000.000,00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	22.500.000,00	
3	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Jalan, Saluran dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	1.250.000,00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	1.700.000,00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	3.000.000,00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	5.500.000,00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	6.500.000,00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	8.000.000,00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	12.000.000,00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	17.000.000,00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	20.000.000,00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	25.000.000,00	
V.	KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)				
1.	Rp 0 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	16.000.000,00	
2.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	35.000.000,00	
3.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	62.000.000,00	
4.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	90.000.000,00	
5.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	180.000.000,00	
6.	Rp >100,0 Milyar		LS	360.000.000,00	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH WILAYAH KOTA SEMARANG



Drs. Satrio Imam Poetranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004

LAMPIRAN III
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
NOMOR 31 TAHUN 2022
TENTANG
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
PEMERINTAH KOTA SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2023

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN
UNTUK PEKERJAAN BANGUNAN GEDUNG DAN PERMUKIMAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
	2	3	4	5
I	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1	Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank	m2	91.769,00	
2	Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran	m2	2.055.003,00	
3	Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan	m2	21.175,00	
4	Pembuatan 1 m2 jalan sementara	m2	222.073,00	
5	Pembongkaran 1 m3 beton bertulang	m3	1.866.315,00	
6	Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata	m3	933.157,00	
7	Pembongkaran 1 m2 Keramik Eksisting	m3	49.267,00	
II	PEKERJAAN TANAH			
1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m	m3	102.987,00	
2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m	m3	125.977,00	
3	Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m	m3	149.286,00	
4	Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m	m3	137.104,00	
5	Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m	m3	207.570,00	
6	Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m	m3	165.577,00	
7	Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter	m2	7.397,00	
8	Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter	m3	45.155,00	
9	Pengurugan kembali 1 m3 hasil galian tanah	m3	41.572,41	
10	Pemadatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)	m3	73.975,00	
11	Pengurugan 1 m3 dengan Pasir urug	m3	385.055,00	
12	Pemasangan 1 m2 lapisan ijuk tebal 10 cm untuk bidang resapan	m2	101.392,00	
13	Pengurugan 1 m3 Sirtu padat	m3	377.151,00	
III	PEKERJAAN PONDASI			
1	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP	m3	1.400.066,00	
2	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP	m3	1.354.436,00	
3	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP	m3	1.321.210,00	
4	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP	m3	1.274.354,00	
5	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 8PP	m3	1.269.942,00	
6	Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)	m3	687.792,00	
7	Pemasangan 1 m3 pondasi siklop 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah	m3	3.411.659,00	
8	Pemasangan 1 m' pondasi sumuran diameter 100 cm	m'	1.237.566,00	
IV	PEKERJAAN BETON			
1	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 7,4 MPa (K 100) slump (12± 2) cm w/c = 0,87	m3	1.148.871,00	
2	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 9,8 MPa (K 125) slump (12 ± 2) cm w/c = 0,78	m3	1.186.591,00	
3	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 12,2 MPa (K 150) slump (12±2) cm w/c = 0,72	m3	1.216.133,00	
4	Membuat 1 m3 lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 MPa (K 100) slump (3-6) cm w/c = 0,87	m3	1.055.285,00	
5	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175) slump (12± 2) cm w/c = 0,66	m3	1.251.027,00	
6	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 16,9 MPa (K 200) slump (12±2) cm w/c = 0,61	m3	1.284.496,00	
7	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225) slump (12±2) cm w/c = 0,58	m3	1.309.449,00	
8	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 21,7 MPa (K 250) slump (12±2) cm w/c = 0,56	m3	1.326.166,00	
9	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 24,0 MPa (K 275)slump (12±2) cm w/c = 0,53	m3	1.355.103,00	
10	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 26,4 MPa (K 300) slump (12±2) cm w/c = 0,52	m3	1.364.000,00	
11	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 28,8 MPa (K 325) slump (12±2) cm w/c = 0,49	m3	1.473.972,00	
12	Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 31,2 MPa (K 350) slump (12±2) cm w/c = 0,48	m3	1.485.719,00	
13	Pembesian dengan besi tulangan polos	kg	19.019,00	
14	Pembesian dengan besi tulangan ulir	kg	19.019,00	
15	Pemasangan jaring kawat baja (wiremesh)	kg	20.706,00	
16	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi	m2	316.364,00	
17	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof	m2	340.014,00	
18	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom	m2	519.487,00	
19	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok	m2	535.107,00	
20	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai	m2	605.727,00	
21	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding	m2	550.580,00	
22	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga	m2	471.263,00	
23	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Satu Kali	m2	332.614,00	
24	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Dua Kali	m2	269.089,00	
25	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Tiga Kali	m2	170.006,00	
26	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Satu	m2	205.530,00	
27	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Dua	m2	175.511,00	
28	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Tiga	m2	104.003,00	
29	Pemasangan 1 m2 jembatan untuk pengecoran beton	m2	178.808,00	
30	Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x10) cm (m')	m'	120.059,00	
31	Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x15) cm (m')	m'	157.308,00	
32	Membuat 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm	m'	115.111,00	
V	PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM			
1	Pemasangan 1 kg besi profil	kg	42.394,00	
2	Pengerjaan pekerjaan perakitan besi profil	kg	648,78	
3	Pembuatan 1 m2 pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	m2	1.307.315,00	
4	Pengerjaan 1 cm pengelasan dengan las listrik	cm	3.645,00	
5	Pemasangan 1 m2 sunscreen alluminium	m2	586.498,00	
6	Pemasangan 1 m2 rolling door alluminium	m2	999.185,00	
7	Pemasangan 1 m kusen aluminium	m'	169.967,00	
8	Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm	m2	1.332.574,00	
9	Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka alluminium	m2	941.583,00	
10	Pemasangan 1 m2 teralis besi strip (2 x 3) mm	m2	752.942,00	
11	Pemasangan 1 m2 kawat nyamuk	m2	130.791,00	
12	Pemasangan 1 m2 jendela nako & tralis	m2	596.249,00	
13	Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bils 28 lebar 90 cm	m'	293.734,00	
14	Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm seng plat bils 30 lebar 45 cm	m'	170.368,00	
15	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 40.40.1,2 mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi	m2	207.801,00	
16	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow galvanis 40.40.0,4 mm, modul 60 x 60 cm, plafon	m2	206.783,00	
17	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m2	210.551,00	
18	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x60 cm dinding plafond	m2	242.203,00	
19	Pemasangan Kusen Pintu Aluminium (m')	m'	215.877,00	
20	Pemasangan Kusen UPVC (m')	m'	428.716,00	
21	Pemasangan Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm (m')	m'	1.332.574,00	
22	Pemasangan Pintu Kaca Rangka Aluminium (m')	m'	713.679,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
23	Pemasangan 1 m2 Aluminium Composite Panel (ACP) rangka besi hollow 40.40.1,2 mm	m2	677.737,00	Setara Seven
24	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m2	207.801,00	
25	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm; Modul 60x60 cm dinding partisi	m2	239.453,00	
VI	PEKERJAAN DINDING PASANGAN			
1	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP	m2	327.067,00	
2	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP	m2	315.355,00	
3	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP	m2	306.324,00	
4	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	m2	303.335,00	
5	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 6PP	m2	305.883,00	
6	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 2PP	m2	158.397,00	
7	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3PP	m2	152.168,00	
8	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP :4PP	m2	148.985,00	
9	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 5PP	m2	147.007,00	
10	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 6PP	m2	146.562,00	
11	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP :8PP	m2	144.171,00	
12	Pemasangan 1m3 dinding bata merah (5x11x22)cm campuran 1SP :4PP	m3	1.378.520,00	
13	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP : 3PP	m2	543.650,00	
14	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP :4PP	m2	552.458,00	
15	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :3PP	m2	420.140,00	
16	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :4PP	m2	426.341,00	
17	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :3PP	m2	282.827,00	
18	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :4PP	m2	288.056,00	
19	Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 20x20 campuran 1SP :3PP	m2	500.767,00	
20	Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 20x20 campuran 1SP :4PP	m2	500.767,00	
21	Pemasangan 1 m2 dinding bata berongga ekspose 20x20 campuran 1SP:3PP	m2	512.977,00	
22	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 7.5 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)	m2	412.720,00	
23	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)	m2	400.295,00	
24	Pemasangan Dinding Partisi (m2)	m2	400.295,00	
VII	PEKERJAAN PLESTERAN			
1	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 15 mm.	m2	98.947,00	
2	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 2PP tebal 15 mm.	m2	92.465,00	
3	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm.	m2	89.932,00	
4	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm	m2	87.979,00	
5	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	87.177,00	
6	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 15 mm.	m2	86.407,00	
7	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 7PP tebal 15 mm	m2	86.080,00	
8	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 8PP tebal 15 mm	m2	85.753,00	
9	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 20 mm	m2	123.743,00	
10	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 20 mm	m2	100.450,00	
11	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 20 mm.	m2	117.624,00	
12	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 20 mm	m2	116.693,00	
13	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 20 mm	m2	115.528,00	
14	Pemasangan 1 m2 berapen 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	53.105,00	
15	Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm	m1	87.947,00	
16	Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP	m2	68.773,00	
17	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan bata merah	m2	39.188,00	
18	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu belah	m2	83.185,00	
19	Pemasangan 1 m2 acian.	m2	50.655,00	
20	Pemasangan 1 m2 acian skoning lebar 10 cm	m2	51.636,00	
VIII	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING			
1	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit 60x60 cm (double loading)	m2	407.372,00	Setara Granito
2	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit 40x40 cm (double loading)	m2	419.557,00	Setara Granito
3	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit 30x30 cm (double loading)	m2	526.208,00	Setara Granito
4	Pemasangan 1 m2 plint ubin granit 10x40 cm	m2	100.628,00	Setara Granito
5	Pemasangan 1 m2 plint ubin granit 10x30 cm	m2	119.979,00	Setara Granito
6	Pemasangan 1m2 lantai keramik 40x40cm	m2	280.979,00	Setara Asia Tile
7	Pemasangan 1 m2 lantai keramik 30x30 cm	m2	274.099,00	Setara Asia Tile
8	Pemasangan 1 m2 lantai keramik 20x20 cm	m2	281.817,00	Setara Asia Tile
9	Pemasangan 1 m2 lantai keramik 10x30 cm variasi/border	m2	954.863,00	Setara Asia Tile
10	Pemasangan 1 m ² dinding marmer 100x100 cm	m2	1.076.258,00	
11	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20x20 cm	m2	319.253,00	
12	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20x25 cm	m2	313.423,00	
13	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 30cm x 60cm	m2	310.184,00	
14	Pemasangan 1 m ² dinding batu paras	m2	360.126,00	
15	Pemasangan 1 m ² dinding batu temple hitam	m2	339.435,00	
16	Pembongkaran 1 m2 penutup lantai / penutup dinding lama	m2	75.337,00	
17	Pemasangan 1m2 lantai keramik cutting ukuran 50x50	m2	249.327,00	
18	Pemasangan 1m2 lantai bata tempel merah	m2	257.434,00	
19	Pemasangan Lantai Vinyl	m2	370.183,00	
IX	PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)			
1	Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen tebal 4 mm	m2	38.231,00	
2	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm	m2	120.927,00	
3	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm	m2	127.769,00	
4	Pemasangan 1 m2 langit-langit Tripleks ukuran (120 x 240) cm tebal 4 mm	m2	59.787,00	
5	Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm tebal 9 mm	m2	48.446,00	
6	Pemasangan 1 m2 langit-langit fiber semen tebal 6 mm	m2	80.218,00	
7	Finising Fasad 1 m2 fiber semen tebal 6 mm	m2	80.218,00	
8	Pembongkaran 1 m2 langit - langit (plafond)	m2	36.987,00	
9	Pemasangan 1 m' list langit langit gypsum profil	m'	32.754,00	
10	Pemasangan 1 m' list langit langit kayu profil	m'	29.366,00	
11	Pemasangan 1m2 langit-langit akustik ukuran (120x60) cm	m2	78.375,00	
12	Pemasangan 1m2 rangka langit-langit akustik ukuran (120x60) cm	m2	133.441,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
X	PEKERJAAN PENUTUP ATAP			
1	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong kecil	m2	111.317,00	
2	Pemasangan 1 m2 atap genteng kodok glazuur	m2	193.902,00	
3	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong besar/super	m2	139.342,00	
4	Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong	m'	172.791,00	
5	Pemasangan 1 m' bubung genteng kodok glazuur	m'	161.241,00	
6	Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong besar	m'	161.021,00	
7	Pemasangan 1 m2 roof light fibreglass 90x180	m2	103.393,00	
8	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,50m x 5mm	m2	98.620,00	
9	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,25m x 5mm	m2	105.484,00	
10	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,00m x 5mm	m2	97.163,00	
11	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx1,80m x 5mm	m2	110.363,00	
12	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx3,00m x 4mm	m2	77.588,00	
13	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx2,70m x 4mm	m2	81.831,00	
14	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx2,40m x 4mm	m2	75.633,00	
15	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx2,10m x 4mm	m2	75.458,00	
16	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,05mx1,50m x 4mm	m2	79.211,00	
17	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx3,00m x 6mm	m2	88.440,00	
18	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx2,70m x 6mm	m2	82.524,00	
19	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx2,40m x 6mm	m2	85.520,00	
20	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx2,10m x 6mm	m2	85.196,00	
21	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,08mx1,80m x 6mm	m2	93.434,00	
22	Pemasangan 1 m2 atap galvalum berpasir 0,5mm	m2	174.831,00	
23	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 0,92m	m'	346.456,00	
24	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05m	m'	326.656,00	
25	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08m	m'	223.564,00	
26	Pemasangan 1 m2 genteng beton	m2	129.802,00	
27	Pemasangan 1 m2 genteng aspal	m2	125.549,00	
28	Pemasangan 1 m2 genteng metal	m2	103.946,00	
29	Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu	m2	134.443,00	
30	Pemasangan 1 m' nok genteng beton	m'	173.599,00	
31	Pemasangan 1 m' nok genteng aspal	m'	297.237,00	
32	Pemasangan 1 m' nok genteng metal	m'	93.757,00	
33	Pemasangan 1 m' nok sirap	m'	95.571,00	
34	Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang	m2	90.663,00	
35	Pemasangan 1 m' nok atap seng	m'	57.825,00	
36	Pemasangan 1 m' nok atap asbes	m'	78.219,00	
37	Pemasangan 1 m2 atap aluminium	m2	363.063,00	
38	Pemasangan 1 m' nok aluminium	m'	287.524,00	
39	Pemasangan 1 m2 aluminium foil/sisalation	m2	47.921,00	
40	Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda - kuda	m2	88.770,00	
41	Pemasangan 1 m2 rangka atap kuda-kuda baja ringan profil 'S' konektor mur dan baut	m2	364.287,00	
42	Pemasangan 1m2 genteng metal + insulasi rubber coating t=0,3mm	m2	180.148,00	
XI	PEKERJAAN KAYU			
1	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela	m3	12.761.188,00	
2	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar kayu kelas II	m2	542.083,00	
3	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp sederhana kayu kelas III	m2	424.752,00	
4	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel kayu kelas II	m2	986.110,00	
5	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca kayu kelas II	m2	725.591,00	
6	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalusi kayu kelas II	m2	1.170.028,00	
7	Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap rangka kayu kelas II tertutup	m2	744.196,00	
8	Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II	m2	815.757,00	
9	Pemasangan 1 m2 jalusi kusen kayu kelas II	m2	958.081,00	
10	Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap rangka expose kayu kelas I	m2	992.098,00	
11	Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II	m2	918.508,00	
12	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas I bentang 6 meter	m2	19.654.192,00	
13	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda expose kayu kelas I	m2	22.966.430,00	
14	Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng kayu kelas II	m2	12.884.294,00	
15	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik kayu kelas II	m2	590.474,00	
16	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton kayu kelas II	m2	809.924,00	
17	Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap kayu kelas II	m2	141.394,00	
18	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm kayu kelas II	m2	283.955,00	
19	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm kayu kelas II	m2	292.677,00	
20	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm kayu kelas II	m2	134.279,00	
21	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm kayu kelas II	m2	134.707,00	
22	Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II	m2	318.407,00	
23	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah teakwood rangkap rangka kayu kelas II	m2	392.228,00	
24	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap	m2	415.697,00	
25	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari papan kayu kelas I	m2	510.640,00	
26	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari plywood ukuran (120 x 240) cm	m2	47.194,00	
XII	PEKERJAAN KUNCI DAN KACA			
1	Pemasangan 1 buah kunci tanam antik	buah	287.798,00	
2	Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	buah	168.712,00	
3	Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi	buah	138.253,00	
4	Pemasangan 1 buah kunci silinder	buah	167.073,00	
5	Pemasangan 1 buah engsel pintu	buah	53.560,00	
6	Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	buah	52.384,00	
7	Pemasangan 1 buah engsel angin	buah	75.539,00	
8	Pemasangan 1 buah spring knip	buah	51.298,00	
9	Pemasangan 1 buah kait angin	buah	45.358,00	
10	Pemasangan 1 buah door closer	buah	276.743,00	
11	Pemasangan 1 buah kunci slot	buah	142.939,00	
12	Pemasangan 1 buah Door holder	buah	182.803,00	
13	Pemasangan 1 buah door stop	buah	82.472,00	
14	Pemasangan 1 buah rel pintu sorong	buah	386.248,00	
15	Pemasangan 1 buah kunci lemari	buah	63.594,00	
16	Pemasangan 1 set hendle + Kunci	buah	263.904,00	
17	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm	m2	143.650,00	
18	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm	m2	177.288,00	
19	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 8 mm	m2	318.381,00	
20	Pemasangan 1 m2 kaca buram tebal 12 mm	m2	473.700,00	
21	Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 5 mm	m2	309.127,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
XIII	PEKERJAAN PENGECATAN			
1	Pengikisan/pengerokan 1 m2 permukaan cat tembok lama	m2	21.356,00	
2	Pencucian 1 m2 permukaan dinding lama	m2	21.290,00	
3	Pengerokan 1 m2 karat atau cat lama permukaan baja	m2	22.088,00	
4	Pengecatan bidang kayu baru 1 lapis cat dasar 2 lapis penutup	m2	51.463,00	
5	Pengecatan bidang kayu baru, 1 lapis cata dasar, 3 lapis penutup	m2	72.453,00	
6	Pelaburan bidang kayu dgn teak oil	m2	38.111,00	
7	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan politur	m2	65.107,00	
8	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan residu atau ter	m2	22.242,00	
9	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan vernis	m2	59.779,00	
10	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior	m2	79.728,00	Setara Catylac
11	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - exterior	m2	82.762,00	Setara Catylac
12	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - interior	m2	61.710,00	Setara Catylac
13	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - exterior	m2	65.544,00	Setara Catylac
14	Pengecatan 1 m2 Plafond (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior	m2	79.904,00	Setara Catylac
15	Pemasangan wall paper	m2	87.122,00	
16	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan Menie	m2	43.053,00	
17	Pengecatan 1 m2 bidang baja (1 lps cat dasar, 1 lps cat antara, 2 lps cat penutup)	m2	72.453,00	
18	Pengecatan 1 m2 dengan cat kedap air (2 kali lapis)	m2	104.618,00	
XIV	PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG			
1	Pemasangan 1 buah closet duduk / monoblock	buah	2.343.200,00	
2	Pemasangan 1 buah closet jongkok porslen	buah	657.577,00	
3	Pemasangan 1 buah urinoir	buah	933.919,00	
4	Pemasangan 1 buah wastafel	buah	938.621,00	
5	Pemasangan 1 buah Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	buah	1.045.271,00	
6	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 650 liter	buah	1.269.787,00	Setara Penguin
7	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1050 liter	buah	2.472.219,00	Setara Penguin
8	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1200 liter	buah	1.862.502,00	Setara Penguin
9	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1550 liter	buah	2.749.049,00	Setara Penguin
10	Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 2000 liter	buah	3.536.174,00	Setara Penguin
11	Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	buah	771.237,00	
12	Pemasangan 1 buah floor drain stainless steel	buah	61.572,00	
13	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm	buah	595.195,00	
14	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x45cm tinggi 50 cm	buah	885.285,00	
15	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60cm x60cm tinggi 65 cm	buah	1.045.938,00	
16	Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾"	buah	111.856,00	
17	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½"	m'	71.309,00	
18	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ¾"	m'	81.704,00	
19	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1"	m'	104.514,00	
20	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1 ½"	m'	168.958,00	
21	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 2 ½"	m'	198.540,00	
22	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"	m'	393.820,00	
23	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"	m'	519.036,00	
24	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1/2"	m'	29.162,00	
25	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ¾"	m'	32.281,00	
26	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"	m'	37.137,00	
27	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1 1/2"	m'	57.799,00	
28	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	m'	70.050,00	
29	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 1/2"	m'	95.039,00	
30	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	m'	126.001,00	
31	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	m'	163.646,00	
32	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2"	m'	51.473,00	
33	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2 1/2"	m'	73.477,00	
34	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 3"	m'	90.272,00	
35	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 4"	m'	111.344,00	
36	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 5"	m'	152.241,00	
37	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 6"	m'	177.323,00	
38	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 8"	m'	283.886,00	
39	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 10"	m'	450.192,00	
40	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 12"	m'	604.958,00	
XV	PEKERJAAN LAIN-LAIN			
1	Upah meletakkan bahan tiap berat 1 kg	Kg	859,00	
2	1 Unit Membuat bak kontrol 20/20 cm2	unit	385.103,00	
3	1 M' Pagar Kawat Duri Tinggi 1 m	m'	147.736,00	
4	1 M' Pagar beton Pracetak (240 x 40 x 5) cm K.225	m'	551.363,00	
5	1 m2 Pemasangan Roster R1	m2	828.583,00	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG


Ds. Satrio Imam Postranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004

LAMPIRAN IV
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 31 TAHUN 2022
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2023

STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN BANGUNAN GEDUNG DAN PERMUKIMAN

I. HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN

1 Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.775,00
B	BAHAN					
1	Kayu balok utk bouwplank, pagar dan kantor sementara	M.64	m3	0,012	2.450.000,00	29.400,00
2	Paku	M.164	kg	0,020	20.080,00	401,60
3	Kayu perancah	M.58	m ³	0,007	3.550.000,00	24.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.651,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					83.426,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.342,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.769,00

2 Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000	120.000,00	240.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,000	145.000,00	290.000,00
3	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	145.000,00	145.000,00
4	Kepala Tukang	L.13	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
5	Mandor	L.14	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						728.750,00
B	BAHAN					
1	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.61	batang	1,250	16.100,00	20.125,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,180	4.200.000,00	756.000,00
3	Paku	M.164	kg	0,800	20.080,00	16.064,00
4	Besi strip	M.152	kg	1,100	18.500,00	20.350,00
5	Portland cement	M.559	kg	35,000	1.400,00	49.000,00
6	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,250	374.800,00	93.700,00
7	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,150	372.800,00	55.920,00
8	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,000	700,00	21.000,00
9	Seng plat bjls 30	M.418	m ¹	0,250	74.400,00	18.600,00
10	Jendela nako	M.645	m2	0,200	332.520,00	66.504,00
11	Kaca polos 3mm	M.647	m2	0,080	93.700,00	7.496,00
12	Kunci tanam biasa	M.631	buah	0,150	71.200,00	10.680,00
13	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.88	lembar	0,060	66.600,00	3.996,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.139.435,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.868.185,00
E	Overhead & Profit			10% x D		186.818,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.055.003,00

3 Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1	120.000,00	12.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,05	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					19.250,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.925,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.175,00

4. Pembuatan 1 m2 jalan sementara

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.725,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,150	292.400,00	43.860,00
2	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,090	372.800,00	33.552,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,010	374.800,00	3.748,00
JUMLAH HARGA BAHAN						81.160,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					201.885,00
E	Overhead & Profit			10% x D		20.188,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					222.073,00

5. Pembongkaran 1 m3 beton bertulang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	13,334	120.000,00	1.600.080,00
2	Mandor	L.14	OH	0,666	145.000,00	96.570,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.696.650,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.696.650,00
E	Overhead & Profit			10% x D		169.665,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.866.315,00

6. Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,667	120.000,00	800.040,00
2	Mandor	L.14	OH	0,333	145.000,00	48.285,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						848.325,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					848.325,00
E	Overhead & Profit			10% x D		84.832,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					933.157,00

7. Pembongkaran 1 m2 Keramik Eksisting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,333	120.000,00	39.960,00
2	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.828,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.788,50
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					44.788,50
E	Overhead & Profit			10% x D		4.478,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.267,00

II. HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH

1. Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,750	120.000,00	90.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,025	145.000,00	3.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						93.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					93.625,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.362,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.987,00

2. Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	120.000,00	108.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,045	145.000,00	6.525,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						114.525,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					114.525,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.452,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.977,00

3. Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050	120.000,00	126.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,067	145.000,00	9.715,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						135.715,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					135.715,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.571,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.286,00

4. Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,032	145.000,00	4.640,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						124.640,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					124.640,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.464,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137.104,00

5. Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	120.000,00	180.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,060	145.000,00	8.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						188.700,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					188.700,00
E	Overhead & Profit			10% x D		18.870,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.570,00

6. Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	120.000,00	144.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,045	145.000,00	6.525,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						150.525,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					150.525,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.052,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165.577,00

7. Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.725,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.725,00
E	Overhead & Profit			10% x D		672,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.397,00

8. Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,330	120.000,00	39.600,00
2	Mandor	L.14	OH	0,010	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.050,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					41.050,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.105,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.155,00

9. Pengurugan kembali 1 m3 hasil galian tanah

Pengurugan hasil galian dihitung dari 1/3 kali dari koefisien pekerjaan galian

10. Pemasatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	120.000,00	60.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					67.250,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.725,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.975,00

11. Pengurangan 1 m3 dengan Pasir urug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,010	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.450,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,200	260.500,00	312.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						312.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					350.050,00
E	Overhead & Profit			10% x D		35.005,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.055,00

12. Pemasangan 1 m2 lapisan ijuk tebal 10 cm untuk bidang resapan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.175,00
B	BAHAN					
1	Ijuk	M.1520	kg	6,000	12.000,00	72.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						72.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					92.175,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.217,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.392,00

13. Pengurangan 1 m3 Sirtu padat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,025	145.000,00	3.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.625,00
B	BAHAN					
1	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	M.12	m ³	1,200	257.700,00	309.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						309.240,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					342.865,00
E	Overhead & Profit			10% x D		34.286,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.151,00

III. HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI

1. Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
3	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	292.400,00	350.880,00
2	Portland cement	M.559	kg	202,000	1.400,00	282.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,485	374.800,00	181.778,00
JUMLAH HARGA BAHAN						815.458,00
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.272.787,54
E	Overhead & Profit			10% x D		127.278,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.400.066,00

2. Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	292.400,00	350.880,00
2	Portland cement	M.559	kg	163,000	1.400,00	228.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,520	374.800,00	194.896,00
JUMLAH HARGA BAHAN						773.976,00
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.231.305,54
E	Overhead & Profit			10% x D		123.130,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.354.436,00

3. Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	292.400,00	350.880,00
2	Portland cement	M.559	kg	135,000	1.400,00	189.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,544	374.800,00	203.891,20
JUMLAH HARGA BAHAN						743.771,20
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.201.100,74
E	Overhead & Profit			10% x D		120.110,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.321.210,00

4. Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,170	292.400,00	342.108,00
2	Portland cement	M.559	kg	100,800	1.400,00	141.120,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,582	374.800,00	217.946,20
JUMLAH HARGA BAHAN						701.174,20
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.158.503,74
E	Overhead & Profit			10% x D		115.850,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.274.354,00

5. Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 8PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	292.400,00	350.880,00
2	Portland cement	M.559	kg	91,000	1.400,00	127.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,584	374.800,00	218.883,20
JUMLAH HARGA BAHAN						697.163,20

C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.154.492,74
E	Overhead & Profit			10% x D		115.449,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.269.942,00

6. Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,780	120.000,00	93.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,390	145.000,00	56.550,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,039	155.000,00	6.045,00
4	Mandor	L.14	OH	0,039	145.000,00	5.655,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						161.850,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	292.400,00	350.880,00
2	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,432	260.500,00	112.536,00
JUMLAH HARGA BAHAN						463.416,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					625.266,00
E	Overhead & Profit			10% x D		62.526,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					687.792,00

7. Pemasangan 1 m3 pondasi siklop 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,400	120.000,00	408.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,850	145.000,00	123.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,085	155.000,00	13.175,00
4	Mandor	L.14	OH	0,170	145.000,00	24.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						569.075,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,480	292.400,00	140.352,00
2	Portland cement	M.559	kg	194,000	1.400,00	271.600,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,312	374.800,00	116.937,60
4	Batu pecah 3/5	M.37	m ³	0,468	366.000,00	171.288,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	126,000	14.250,00	1.795.500,00
6	Kawat beton	M.163	kg	1,800	20.420,00	36.756,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.532.433,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.101.508,60
E	Overhead & Profit			10% x D		310.150,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.411.659,00

8 Pemasangan 1 m' pondasi sumuran diameter 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	120.000,00	288.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,800	145.000,00	116.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,119	145.000,00	17.255,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						433.655,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,450	292.400,00	131.580,00
2	Portland cement	M.559	kg	194,000	1.400,00	271.600,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,312	374.800,00	116.937,60
4	Batu pecah 3/5	M.37	m ³	0,468	366.000,00	171.288,00
JUMLAH HARGA BAHAN						691.405,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.125.060,60
E	Overhead & Profit			10% x D		112.506,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.237.566,00

IV. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

1. Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 7,4$ MPa (K 100) slump (12± 2) cm w/c = 0,87

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	247,000	1.400,00	345.800,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,511	374.800,00	191.588,94
3	Batu pecah	M.33	kg	999,000	210,00	209.790,00
4	Air,	M.1518	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						790.178,94
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.044.428,94
E	Overhead & Profit			10% x D		104.442,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.148.871,00

2. Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 9,8$ MPa (K 125) slump (12 ± 2) cm w/c = 0,78

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	276,000	1.400,00	386.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,487	374.800,00	182.549,65
3	Batu pecah	M.33	kg	1012,000	210,00	212.520,00
4	Air,	M.1518	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						824.469,65
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.078.719,65
E	Overhead & Profit			10% x D		107.871,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.186.591,00

3. Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 12,2$ MPa (K 150) slump (12± 2) cm w/c = 0,72

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	299,0	1.400,00	418.600,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,470	374.800,00	176.156,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1017,000	210,00	213.570,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						851.326,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.105.576,00
E	Overhead & Profit			10% x D		110.557,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.216.133,00

CATATAN

Bobot isi pasir = 1.400 kg/m³
 Bobot isi kerikil = 1.350 kg/m³
 Buckling factor pasir = 20 %

4. Membuat 1 m3 lantai kerja beton mutu $f_c = 7,4$ MPa (K 100) slump (3-6) cm w/c = 0,87

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	120.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,060	145.000,00	8.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						184.800,00

B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	230,0	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,525	374.800,00	196.880,24
3	Batu pecah	M.33	kg	1027,000	210,00	215.670,00
4	Air,	M.1518	liter	200,0	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						774.550,24
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					959.350,24
E	Overhead & Profit			10% x D		95.935,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.055.285,00

5. Membuat 1 m3 beton mutu f_c = 14,5 MPa (K 175) slump (12± 2) cm w/c = 0,66

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	326,0	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,447	374.800,00	167.557,65
3	Batu pecah	M.33	kg	1029,000	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						883.047,65
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.137.297,65
E	Overhead & Profit			10% x D		113.729,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.251.027,00

6. Membuat 1 m3 beton mutu f_c = 16,9 MPa (K 200) slump (12±2) cm w/c = 0,61

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	352,0	1.400,00	492.800,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,430	374.800,00	161.164,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1031,000	210,00	216.510,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						913.474,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.167.724,00
E	Overhead & Profit			10% x D		116.772,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.284.496,00

7. Membuat 1 m3 beton mutu f_c = 19,3 MPa (K 225) slump (12±2) cm w/c = 0,58

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	371,0	1.400,00	519.400,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,411	374.800,00	153.888,47
3	Batu pecah	M.33	kg	1047,000	210,00	219.870,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						936.158,47
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.190.408,47
E	Overhead & Profit			10% x D		119.040,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.309.449,00

8. Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 21,7 MPa (K 250) slump (12±2) cm w/c = 0,56

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	384,0	1.400,00	537.600,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,407	374.800,00	152.565,65
3	Batu pecah	M.33	kg	1039,000	210,00	218.190,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						951.355,65
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.205.605,65
E	Overhead & Profit			10% x D		120.560,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.326.166,00

9. Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 24,0 MPa (K 275) slump (12±2) cm w/c = 0,53

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	406,0	1.400,00	568.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,402	374.800,00	150.801,88
3	Batu pecah	M.33	kg	1026,000	210,00	215.460,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						977.661,88
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.231.911,88
E	Overhead & Profit			10% x D		123.191,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.355.103,00

10. Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 26,4 MPa (K 300) slump (12±2) cm w/c = 0,52

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	413,0	1.400,00	578.200,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,401	374.800,00	150.140,47
3	Batu pecah	M.33	kg	1021,000	210,00	214.410,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						985.750,47
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.240.000,47
E	Overhead & Profit			10% x D		124.000,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.364.000,00

11. Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 28,8 MPa (K 325) slump (12±2) cm w/c = 0,49

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100	120.000,00	252.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,105	145.000,00	15.225,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						323.400,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	439,0	1.400,00	614.600,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,394	374.800,00	147.715,29
3	Batu pecah	M.33	kg	1006,000	210,00	211.260,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.016.575,29

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.339.975,29
E	Overhead & Profit			10% x D		133.997,53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.473.972,00

12. Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 31,2$ MPa (K 350) slump (12±2) cm w/c = 0,48

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100	120.000,00	252.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,105	145.000,00	15.225,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						323.400,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	448,00	1.400,00	627.200,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,392	374.800,00	147.053,88
3	Batu pecah	M.33	kg	1.000,000	210,00	210.000,00
4	Air,	M.1518	liter	215,00	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.027.253,88
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.350.653,88
E	Overhead & Profit			10% x D		135.065,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.485.719,00

13. Pemesian dengan besi tulangan polos

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	120.000,00	8.400,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.215,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	10,50	14.250,00	149.625,00
2	Kawat beton	M.163	kg	0,15	20.420,00	3.063,00
JUMLAH HARGA BAHAN						152.688,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					172.903,00
E	Harga per 1 kg					17.290,30
F	Overhead & Profit			10% x E		1.729,03
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					19.019,00

14. Pemesian dengan besi tulangan ulir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	120.000,00	8.400,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.215,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	10,50	14.500,00	152.250,00
2	Kawat beton	M.163	kg	0,15	20.420,00	3.063,00
JUMLAH HARGA BAHAN						155.313,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					172.903,00
E	Harga per 1 kg					17.290,30
F	Overhead & Profit			10% x E		1.729,03
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					19.019,00

15. Pemasangan jaring kawat baja (wiremesh)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	120.000,00	3.000,00
	Tukang Besi	L.04	OH	0,025	145.000,00	3.625,00
	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
	Mandor	L.14	OH	0,001	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.645,00

B	BAHAN					
1	Jaring Kawat Baja dilas	M.158	kg	10,20	16.410,00	167.382,00
2	Kawat beton	M.163	kg	0,50	20.420,00	10.210,00
JUMLAH HARGA BAHAN						177.592,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					188.237,00
E	Harga per 1 kg					18.823,70
F	Overhead & Profit			10% x E		1.882,37
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					20.706,00

16. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,520	120.000,00	62.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,260	145.000,00	37.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,026	155.000,00	4.030,00
4	Mandor	L.14	OH	0,026	145.000,00	3.770,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.900,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,040	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,300	20.080,00	6.024,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,100	16.800,00	1.680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						179.704,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					287.604,00
E	Overhead & Profit			10% x D		28.760,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316.364,00

17. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,520	120.000,00	62.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,260	145.000,00	37.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,026	155.000,00	4.030,00
4	Mandor	L.14	OH	0,026	145.000,00	3.770,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.900,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,045	4.300.000,00	193.500,00
2	Paku	M.164	kg	0,300	20.080,00	6.024,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,100	16.800,00	1.680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						201.204,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					309.104,00
E	Overhead & Profit			10% x D		30.910,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.014,00

18. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	120.000,00	79.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.950,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,040	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
4	Kayu kelapa	M.56	m ³	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplek tebal 9 mm	M.85	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.62	batang	2,000	19.600,00	39.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						335.311,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					472.261,50
E	Overhead & Profit			10% x D		47.226,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					519.487,00

19. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	120.000,00	79.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.950,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,040	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
4	Kayu kelapa	M.56	m ³	0,018	4.733.300,00	85.199,40
5	Multiplek tebal 9 mm	M.85	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.62	batang	2,000	19.600,00	39.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						349.511,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					486.461,40
E	Overhead & Profit			10% x D		48.646,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					535.107,00

20. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	120.000,00	79.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.950,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,040	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
4	Kayu kelapa	M.56	m ³	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplek tebal 9 mm	M.85	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.62	batang	6,000	19.600,00	117.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						413.711,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					550.661,50
E	Overhead & Profit			10% x D		55.066,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					605.727,00

21. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	120.000,00	79.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.950,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,030	4.300.000,00	129.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
4	Kayu kelapa	M.56	m ³	0,020	4.733.300,00	94.666,00
5	Multiplek tebal 9 mm	M.85	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.62	batang	3,000	19.600,00	58.800,00
7	Formtie/penjaga jarak bekesting/ spacer	M.584	buah	4,000	7.000,00	28.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						363.578,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					500.528,00
E	Overhead & Profit			10% x D		50.052,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					550.580,00

22. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	120.000,00	79.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.950,00

B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,030	4.300.000,00	129.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,150	16.800,00	2.520,00
4	Kayu kelapa	M.56	m ²	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplek tebal 9 mm	M.85	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.62	batang	2,000	19.600,00	39.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						291.471,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					428.421,50
E	Overhead & Profit			10% x D		42.842,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					471.263,00

23. Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Satu Kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	120.000,00	79.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						136.950,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 18 mm	M.83	lembar	0,353	241.000,00	85.073,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,018	4.200.000,00	75.600,00
3	Paku	M.164	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.705	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						165.426,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					302.376,60
E	Overhead & Profit			10% x D		30.237,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					332.614,00

24. Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Dua Kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,480	120.000,00	57.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						115.350,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 18 mm	M.83	lembar	0,203	241.000,00	48.923,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,018	4.200.000,00	75.600,00
3	Paku	M.164	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.705	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						129.276,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					244.626,60
E	Overhead & Profit			10% x D		24.462,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.089,00

25. Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Tiga Kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						93.750,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 18 mm	M.83	lembar	0,128	241.000,00	30.848,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,006	4.200.000,00	25.200,00
3	Paku	M.164	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.705	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						60.801,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					154.551,60
E	Overhead & Profit			10% x D		15.455,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.006,00

26. Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Satu Kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,220	120.000,00	26.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,110	145.000,00	15.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.800,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 12 mm	M.84	lembar	0,353	169.100,00	59.692,30
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,018	4.200.000,00	75.600,00
3	Paku	M.164	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.705	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						140.045,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					186.845,90
E	Overhead & Profit			10% x D		18.684,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					205.530,00

27. Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Dua Kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,210	120.000,00	25.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,105	145.000,00	15.225,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.875,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 12 mm	M.84	lembar	0,203	169.100,00	34.327,30
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,018	4.200.000,00	75.600,00
3	Paku	M.164	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.705	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						114.680,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					159.555,90
E	Overhead & Profit			10% x D		15.955,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.511,00

28. Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Tiga Kali

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.950,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 12 mm	M.84	lembar	0,128	169.100,00	21.644,80
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,006	4.200.000,00	25.200,00
3	Paku	M.164	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.705	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						51.598,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					94.548,40
E	Overhead & Profit			10% x D		9.454,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.003,00

29. Pemasangan 1 m2 jembatan untuk pengecoran beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.185,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,0264	4.300.000,00	113.520,00
2	Paku	M.164	kg	0,6000	20.080,00	12.048,00
3	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.62	batang	0,5000	19.600,00	9.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						135.368,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					162.553,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.255,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.808,00

30 Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x10) cm (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180	120.000,00	21.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
3	Tukang Kayu	L.03	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
4	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
5	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	155.000,00	930,00
6	Mandor	L.14	OH	0,009	145.000,00	1.305,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.535,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.74	m ³	0,002	6.633.300,00	13.266,60
2	Paku	M.164	kg	0,010	20.080,00	200,80
3	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	3,000	14.250,00	42.750,00
4	Kawat beton	M.163	kg	0,450	20.420,00	9.189,00
5	Portland cement	M.559	kg	4,000	1.400,00	5.600,00
6	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,006	374.800,00	2.248,80
7	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,009	372.800,00	3.355,20
JUMLAH HARGA BAHAN						76.610,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					109.145,40
E	Overhead & Profit			10% x D		10.914,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.059,00

31 Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x15) cm (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,297	120.000,00	35.640,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
3	Tukang Kayu	L.03	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
4	Tukang Besi	L.04	OH	0,033	145.000,00	4.785,00
5	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
6	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.720,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.74	m ³	0,003	6.633.300,00	19.899,90
2	Paku	M.164	kg	0,020	20.080,00	401,60
3	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	3,600	14.250,00	51.300,00
4	Kawat beton	M.163	kg	0,050	20.420,00	1.021,00
5	Portland cement	M.559	kg	5,500	1.400,00	7.700,00
6	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,009	374.800,00	3.373,20
7	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,015	372.800,00	5.592,00
JUMLAH HARGA BAHAN						89.287,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					143.007,70
E	Overhead & Profit			10% x D		14.300,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.308,00

32. Membuat 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180	120.000,00	21.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
3	Tukang Kayu	L.03	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
4	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
5	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	155.000,00	930,00
6	Mandor	L.14	OH	0,009	145.000,00	1.305,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.535,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m ³	0,002	4.300.000,00	8.600,00
2	Paku	M.164	kg	0,010	20.080,00	200,80
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,010	16.800,00	168,00
4	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	3,000	14.250,00	42.750,00
5	Kawat beton	M.163	kg	0,450	20.420,00	9.189,00
6	Portland cement	M.559	kg	4,000	1.400,00	5.600,00
7	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,006	374.800,00	2.248,80
8	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,009	372.800,00	3.355,20
JUMLAH HARGA BAHAN						72.111,80

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					104.646,80
E	Overhead & Profit			10% x D		10.464,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.111,00

V. HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

1. Pemasangan 1 kg besi profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	120.000,00	7.200,00
2	Tukang Las	L.06	OH	0,060	145.000,00	8.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	155.000,00	930,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.265,00
B	BAHAN					
1	Besi profil	M.150	kg	1,15	18.500,00	21.275,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.275,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					38.540,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.854,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.394,00

2. Pengerjaan pekerjaan perakitan besi profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,001	155.000,00	155,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.380,00
B	BAHAN					
1	Solar (industri)	M.699	liter	1,000	8.800,00	8.800,00
2	Minyak Pelumas	M.706	liter	0,100	28.000,00	2.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						11.600,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat las	E.63	hari	0,800	25.000,00	20.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						20.000,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					58.980,00
E	Harga per kg					589,80
F	Overhead & Profit			10% x E		58,98
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					648,78

3. Pembuatan 1 m2 pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050	120.000,00	126.000,00
2	Tukang Las	L.06	OH	1,050	145.000,00	152.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
4	Mandor	L.14	OH	0,052	145.000,00	7.540,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						302.065,00
B	BAHAN					
1	Besi siku	M.151	kg	15,000	18.500,00	277.500,00
2	Besi plat	M.153	kg	32,800	18.500,00	606.800,00
3	Kawat las listrik	M.170	kg	0,050	42.080,00	2.104,00
JUMLAH HARGA BAHAN						886.404,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.188.469,00
E	Overhead & Profit			10% x D		118.846,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.307.315,00

4. Pengerjaan 1 cm pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	120.000,00	4.800,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,002	155.000,00	310,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	145.000,00	290,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.300,00

B	BAHAN					
1	Kawat las listrik	M.170	kg	0,400	42.080,00	16.832,00
2	Solar (industri)	M.699	liter	0,300	8.800,00	2.640,00
3	Minyak Pelumas	M.706	liter	0,040	28.000,00	1.120,00
JUMLAH HARGA BAHAN						20.592,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat las	E.63	hari	0,170	25.000,00	4.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						4.250,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 cm					333.142,00
E	Harga per cm					3.314,20
F	Overhead & Profit					331,42
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.645,00

5. Pemasangan 1 m2 sunscreen alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	120.000,00	9.600,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,800	145.000,00	116.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						138.580,00
B	BAHAN					
1	Sunscreen aluminium	M.720	m2	1,000	394.600,00	394.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						394.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					533.180,00
E	Overhead & Profit					53.318,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					586.498,00

6. Pemasangan 1 m2 rolling door alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Tukang Aluminium	L.09	OH	1,000	145.000,00	145.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						287.750,00
B	BAHAN					
1	Rolling door aluminium	M.721	m2	1,000	620.600,00	620.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						620.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					908.350,00
E	Overhead & Profit					90.835,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					999.185,00

7. Pemasangan 1 m kusen aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0430	120.000,00	5.160,00
2	Tukang Aluminium	L.09	OH	0,0430	145.000,00	6.235,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0043	155.000,00	666,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0021	145.000,00	304,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.366,00
B	BAHAN					
1	Profil aluminium	M.712	m ¹	1,100	124.100,00	136.510,00
2	Skrup fixer	M.1560	buah	2,000	1.800,00	3.600,00
3	Sealant	M.1561	tube	0,060	34.000,00	2.040,00
JUMLAH HARGA BAHAN						142.150,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					154.516,00
E	Overhead & Profit					15.451,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169.967,00

8. Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0850	120.000,00	10.200,00
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	0,0850	145.000,00	12.325,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0085	155.000,00	1.317,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0042	145.000,00	609,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.451,50
B	BAHAN					
1	Profil aluminium	M.712	m'	4,400	124.100,00	546.040,00
2	Aluminium strip			14,600	43.900,00	640.940,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.186.980,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.211.431,50
E	Overhead & Profit			10% x D		121.143,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.332.574,00

9. Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0850	120.000,00	10.200,00
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	0,0850	145.000,00	12.325,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0090	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0050	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.645,00
B	BAHAN					
1	Pintu alluminium	M.727	m'	4,400	76.000,00	334.400,00
2	Profil kaca	M.653	m'	4,500	15.000,00	67.500,00
3	Sealant	M.1561	tube	0,270	34.000,00	9.180,00
JUMLAH HARGA BAHAN						411.080,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						420.260,00
D	Jumlah (A+B+C)					855.985,00
E	Overhead & Profit			10% x D		85.598,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					941.583,00

10. Pemasangan 1 m2 teralis besi strip (2 x 3) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,670	120.000,00	200.400,00
2	Tukang Las	L.06	OH	1,670	145.000,00	242.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,167	155.000,00	25.885,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						480.470,00
B	BAHAN					
1	Besi strip	M.152	kg	6,177	18.500,00	114.274,50
2	Pengelasan		Cm	27,080	3.314,20	89.748,54
JUMLAH HARGA BAHAN						204.023,04
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					684.493,04
E	Overhead & Profit			10% x D		68.449,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					752.942,00

11. Pemasangan 1 m2 kawat nyamuk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.775,00
B	BAHAN					
1	Kawat nyamuk	M.171	m3	1,100	19.600,00	21.560,00
2	Pengelasan		cm	11,110	3.314,20	36.820,76
3	Besi strip	M.152	kg	1,716	18.500,00	31.746,00
JUMLAH HARGA BAHAN						90.126,76
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					118.901,76
E	Overhead & Profit			10% x D		11.890,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.791,00

12. Pemasangan 1 m2 jendela nako & tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.245,00
B	BAHAN					
1	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	M.646	m2	1,100	249.000,00	273.900,00
2	Paku sekrup	M.165	kg	10,000	8.240,00	82.400,00
3	Besi strip	M.152	kg	7,000	18.500,00	129.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						485.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					542.045,00
E	Overhead & Profit			10% x D		54.204,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					596.249,00

13. Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjl's 28 lebar 90 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.245,00
B	BAHAN					
1	Seng plat bjl's 30	M.418	m'	1,050	74.400,00	78.120,00
2	Paku	M.164	kg	0,015	20.080,00	301,20
3	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,019	6.966.600,00	132.365,40
JUMLAH HARGA BAHAN						210.786,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					267.031,60
E	Overhead & Profit			10% x D		26.703,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					293.734,00

14. Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm seng plat bjl's 30 lebar 45 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,300	145.000,00	43.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.310,00
B	BAHAN					
1	Seng plat bjl's 30	M.418	m'	1,050	74.400,00	78.120,00
2	Paku	M.164	kg	0,010	20.080,00	200,80
3	Besi strip	M.152	kg	0,500	18.500,00	9.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						87.570,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					154.880,80
E	Overhead & Profit			10% x D		15.488,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.368,00

15. Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 40.40.1,2 mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.010,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.730	m'	3,500	16.700,00	58.450,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100% x rangka		58.450,00
JUMLAH HARGA BAHAN						116.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					188.910,00
E	Overhead & Profit			10% x D		18.891,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.801,00

16. Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow galvanis 40.40.0,4 mm, modul 60 x 60 cm, plafon

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3500	120.000,00	42.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,3500	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0350	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0180	145.000,00	2.610,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						100.785,00
B	BAHAN					
1	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm	M.725	m'	4,000	10.900,00	43.600,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		43.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						87.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					187.985,00
E	Overhead & Profit			10% x D		18.798,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206.783,00

17. Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x120 cm dinding partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.010,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		m	4,000	19.900,00	79.600,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	0,100	79.600,00	39.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						119.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					191.410,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.141,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.551,00

18. Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x60 cm dinding plafond

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	120.000,00	42.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	145.000,00	2.610,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						100.785,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.2 mm	M.731	m'	4,000	19.900,00	79.600,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	0,100	79.600,00	39.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						119.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					220.185,00
E	Overhead & Profit			10% x D		22.018,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					242.203,00

19. Pemasangan Kusen Pintu Aluminium (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,043	120.000,00	5.160,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,043	145.000,00	6.235,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	155.000,00	666,50
4	Mandor	L.14	OH	0,002	145.000,00	304,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.366,00
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.712	m'	1,100	124.100,00	136.510,00
2	Skrup fixer	M.1560	buah	25,000	1.800,00	45.000,00
3	Sealant	M.1539	tube	0,060	39.600,00	2.376,00
JUMLAH HARGA BAHAN						183.886,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					196.252,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.625,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					215.877,00

20. Pemasangan Kusen UPVC (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,043	120.000,00	5.160,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,043	145.000,00	6.235,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	155.000,00	666,50
4	Mandor	L.14	OH	0,002	145.000,00	304,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.366,00
B	BAHAN					
1	Profil UPVC Frame Pintu atau Jendela	M.729	m'	1,100	300.000,00	330.000,00
2	Skrup fixer	M.1560	buah	25,000	1.800,00	45.000,00
3	Sealant	M.1539	tube	0,060	39.600,00	2.376,00
JUMLAH HARGA BAHAN						377.376,00
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					389.742,00
E	Overhead & Profit			10% x D		38.974,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					428.716,00

21. Pemasangan Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	120.000,00	10.200,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,085	145.000,00	12.325,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.317,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	609,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.451,50
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.712	m'	4,400	124.100,00	546.040,00
2	Aluminium strip	M.713	m'	14,600	43.900,00	640.940,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.186.980,00
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.211.431,50
E	Overhead & Profit			10% x D		121.143,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.332.574,00

22. Pemasangan Pintu Kaca Rangka Aluminium (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	120.000,00	10.200,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,085	145.000,00	12.325,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.317,50
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.567,50
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.712	m'	4,400	124.100,00	546.040,00
2	Profil Kaca	M.653	m'	4,500	15.000,00	67.500,00
3	Sealant	M.1539	tube	0,270	39.600,00	10.692,00
JUMLAH HARGA BAHAN						624.232,00
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					648.799,50
E	Overhead & Profit			10% x D		64.879,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					713.679,00

23. Pemasangan 1 m2 Aluminium Composite Panel (ACP) rangka besi hollow 40.40.1,2 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.010,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.730	m'	3,500	16.700,00	58.450,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	50% x rangka		29.225,00
3	Alluminium composit panel	M.1568	m2	1,200	225.800,00	270.960,00
4	Assesoris (sealant dll)		Ls	50% x ACP		135.480,00
JUMLAH HARGA BAHAN						494.115,00

C	PERALATAN					
1	Sewa alat scaffolding		Ls	1,000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					616.125,00
E	Overhead & Profit			10% x D		61.612,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					677.737,00

24. Pemasangan Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm; Modul 60x120 cm dinding partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.010,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.730	m'	3,500	16.700,00	58.450,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		58.450,00
JUMLAH HARGA BAHAN						116.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					188.910,00
E	Overhead & Profit			10% x D		18.891,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.801,00

25. Pemasangan Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm; Modul 60x60 cm dinding partisi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	120.000,00	42.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	145.000,00	2.610,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						100.785,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.730	m'	3,500	16.700,00	58.450,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		58.450,00
JUMLAH HARGA BAHAN						116.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					217.685,00
E	Overhead & Profit			10% x D		21.768,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					239.453,00

VI. HARGA SATUAN PEKERJAAN DINDING PASANGAN

1. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	145.000,00	4.350,00
JUMLAH TENAGA KERJA						108.450,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,00	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	43,50	1.400,00	60.900,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,08	374.800,00	29.984,00
JUMLAH HARGA BAHAN						188.884,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					297.334,00
E	Overhead & Profit			10% x D		29.733,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.067,00

2. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	145.000,00	4.350,00
JUMLAH TENAGA KERJA						108.450,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	32,950	1.400,00	46.130,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,091	374.800,00	34.106,80
JUMLAH HARGA BAHAN						178.236,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					286.686,80
E	Overhead & Profit			10% x D		28.668,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					315.355,00

3. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	145.000,00	4.350,00
JUMLAH TENAGA KERJA						108.450,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	26,550	1.400,00	37.170,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,093	374.800,00	34.856,40
JUMLAH HARGA BAHAN						170.026,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					278.476,40
E	Overhead & Profit			10% x D		27.847,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.324,00

4. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	145.000,00	4.350,00
JUMLAH TENAGA KERJA						108.450,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	22,200	1.400,00	31.080,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,102	374.800,00	38.229,60
JUMLAH HARGA BAHAN						167.309,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					275.759,60
E	Overhead & Profit			10% x D		27.575,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					303.335,00

5. Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	145.000,00	4.350,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						108.450,00

B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	18,500	1.400,00	25.900,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,122	374.800,00	45.725,60
JUMLAH HARGA BAHAN						169.625,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					278.075,60
E	Overhead & Profit			10% x D		27.807,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.883,00

6. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	18,950	1.400,00	26.530,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,038	374.800,00	14.242,40
JUMLAH HARGA BAHAN						89.772,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					143.997,40
E	Overhead & Profit			10% x D		14.399,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.397,00

7. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	14,370	1.400,00	20.118,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,040	374.800,00	14.992,00
JUMLAH HARGA BAHAN						84.110,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					138.335,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.833,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152.168,00

8. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	11,50	1.400,00	16.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,043	374.800,00	16.116,40
JUMLAH HARGA BAHAN						81.216,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					135.441,40
E	Overhead & Profit			10% x D		13.544,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.985,00

9. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 5PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	9,680	1.400,00	13.552,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,045	374.800,00	16.866,00
JUMLAH HARGA BAHAN						79.418,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					133.643,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.364,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.007,00

10. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 6PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	8,320	1.400,00	11.648,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,049	374.800,00	18.365,20
JUMLAH HARGA BAHAN						79.013,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					133.238,20
E	Overhead & Profit			10% x D		13.323,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.562,00

11. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP :8PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	6,50	1.400,00	9.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,05	374.800,00	18.740,00
JUMLAH HARGA BAHAN						76.840,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					131.065,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.106,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.171,00

12. Pemasangan 1m3 dinding bata merah (5x11x22)cm campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,200	120.000,00	384.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	145.000,00	145.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,320	145.000,00	46.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						590.900,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475,00	700,00	332.500,00
2	Portland cement	M.559	kg	126,88	1.400,00	177.632,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,41	374.800,00	152.168,80
JUMLAH HARGA BAHAN						662.300,80

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.253.200,80
E	Overhead & Profit			10% x D		125.320,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.378.520,00

13. Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP : 3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	120.000,00	42.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	145.000,00	2.610,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.685,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x20)	M.1551	buah	12,500	8.500,00	106.250,00
2	Portland cement	M.559	kg	30,320	1.400,00	42.448,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,728	374.800,00	272.854,40
4	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						425.542,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					494.227,40
E	Overhead & Profit			10% x D		49.422,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					543.650,00

14. Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	120.000,00	42.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	145.000,00	2.610,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.685,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x20)	M.1551	buah	12,500	8.500,00	106.250,00
2	Portland cement	M.559	kg	24,260	1.400,00	33.964,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,772	374.800,00	289.345,60
4	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						433.549,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					502.234,60
E	Overhead & Profit			10% x D		50.223,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					552.458,00

15. Pemasangan 1m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320	120.000,00	38.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	145.000,00	17.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	145.000,00	2.320,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						59.980,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x15)	M.1550	buah	12,50	6.400,00	80.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	22,74	1.400,00	31.836,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,55	374.800,00	206.140,00
4	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	0,28	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						321.966,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					381.946,00
E	Overhead & Profit			10% x D		38.194,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					420.140,00

16. Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320	120.000,00	38.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	145.000,00	17.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	145.000,00	2.320,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						59.980,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x15)	M.1550	buah	12,50	6.400,00	80.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	18,20	1.400,00	25.480,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,582	374.800,00	218.133,60
4	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						327.603,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					387.583,60
E	Overhead & Profit			10% x D		38.758,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					426.341,00

17. Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x10)	M.1548	buah	12,500	3.300,00	41.250,00
2	Portland cement	M.559	kg	15,160	1.400,00	21.224,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,364	374.800,00	136.427,20
4	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						202.891,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					257.116,20
E	Overhead & Profit			10% x D		25.711,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					282.827,00

18. Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x10)	M.1548	buah	12,500	3.300,00	41.250,00
2	Portland cement	M.559	kg	12,130	1.400,00	16.982,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,388	374.800,00	145.422,40
4	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						207.644,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					261.869,40
E	Overhead & Profit			10% x D		26.186,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					288.056,00

19. Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 20x20 campuran 1SP :3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Roster 20 x 20 cm	M.1529	buah	25,00	14.900,00	372.500,00
2	Portland cement	M.559	kg	11,00	1.400,00	15.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	374.800,00	13.118,00
JUMLAH HARGA BAHAN						401.018,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					455.243,00
E	Overhead & Profit			10% x D		45.524,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					500.767,00

20. Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 20x20 campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Roster 20 x 20 cm	M.1529	buah	25,000	14.900,00	372.500,00
2	Portland cement	M.559	kg	11,000	1.400,00	15.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	374.800,00	13.118,00
JUMLAH HARGA BAHAN						401.018,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					455.243,00
E	Overhead & Profit			10% x D		45.524,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					500.767,00

21. Pemasangan 1 m2 dinding bata berongga ekspose 20x20 campuran 1SP:3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Roster 20 x 20 cm	M.1529	buah	25,00	14.900,00	372.500,00
2	Portland cement	M.559	kg	14,00	1.400,00	19.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	374.800,00	11.993,60
JUMLAH HARGA BAHAN						404.093,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					466.343,60
E	Overhead & Profit			10% x D		46.634,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					512.977,00

22. Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 7.5 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,670	120.000,00	80.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,300	145.000,00	188.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,130	155.000,00	20.150,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						289.485,00
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 7,5cm	M.31	buah	8,400	10.100,00	84.840,00
2	Mortar siap pakai	M.1557	kg	0,473	1.850,00	875,05
JUMLAH HARGA BAHAN						85.715,05
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					375.200,05
E	Overhead & Profit			10% x D		37.520,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412.720,00

23. Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,671	120.000,00	80.520,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,300	145.000,00	188.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						271.470,00
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 10cm	M.32	buah	8,400	10.900,00	91.560,00
2	Mortar siap pakai	M.1557	kg	0,473	1.850,00	875,05
JUMLAH HARGA BAHAN						92.435,05
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					363.905,05
E	Overhead & Profit			10% x D		36.390,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.295,00

24. Pemasangan Dinding Partisi (m2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,671	120.000,00	80.520,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,300	145.000,00	188.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						271.470,00
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 10cm	M.32	buah	8,400	10.900,00	91.560,00
2	Mortar siap pakai	M.1557	kg	0,473	1.850,00	875,05
JUMLAH HARGA BAHAN						92.435,05
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					363.905,05
E	Overhead & Profit			10% x D		36.390,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.295,00

VII. HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN

1. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 15 mm.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	15,504	1.400,00	21.705,60
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,016	374.800,00	5.996,80
JUMLAH HARGA BAHAN						27.702,40
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.952,40
E	Overhead & Profit			10% x D		8.995,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.947,00

2. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 2PP tebal 15 mm.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	10,224	1.400,00	14.313,60
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,020	374.800,00	7.496,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.809,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					84.059,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.405,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.465,00

3. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	7,776	1.400,00	10.886,40
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,023	374.800,00	8.620,40
JUMLAH HARGA BAHAN						19.506,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					81.756,80
E	Overhead & Profit			10% x D		8.175,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.932,00

4. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	6,240	1.400,00	8.736,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,024	374.800,00	8.995,20
JUMLAH HARGA BAHAN						17.731,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					79.981,20
E	Overhead & Profit			10% x D		7.998,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.979,00

5. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	5,184	1.400,00	7.257,60
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,026	374.800,00	9.744,80
JUMLAH HARGA BAHAN						17.002,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					79.252,40
E	Overhead & Profit			10% x D		7.925,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.177,00

6. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 15 mm.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	4,416	1.400,00	6.182,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,027	374.800,00	10.119,60
JUMLAH HARGA BAHAN						16.302,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.552,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.855,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.407,00

7. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 7PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,936	1.400,00	5.510,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,028	374.800,00	10.494,40
JUMLAH HARGA BAHAN						16.004,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.254,80
E	Overhead & Profit			10% x D		7.825,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.080,00

8. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 8PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,456	1.400,00	4.838,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,029	374.800,00	10.869,20
JUMLAH HARGA BAHAN						15.707,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					77.957,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.795,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.753,00

9. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	145.000,00	3.190,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.290,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	13,632	1.400,00	19.084,80
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,027	374.800,00	10.119,60
JUMLAH HARGA BAHAN						29.204,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					112.494,40
E	Overhead & Profit			10% x D		11.249,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					123.743,00

10. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	120.000,00	31.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.185,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	10,368	1.400,00	14.515,20
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,031	374.800,00	11.618,80
JUMLAH HARGA BAHAN						26.134,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					91.319,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.131,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.450,00

11. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 20 mm.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	145.000,00	3.190,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.290,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	8,320	1.400,00	11.648,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	374.800,00	11.993,60
JUMLAH HARGA BAHAN						23.641,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					106.931,60
E	Overhead & Profit			10% x D		10.693,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.624,00

12. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	145.000,00	3.190,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.290,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	6,912	1.400,00	9.676,80
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	374.800,00	13.118,00
JUMLAH HARGA BAHAN						22.794,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					106.084,80
E	Overhead & Profit			10% x D		10.608,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.693,00

13. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 20 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	145.000,00	3.190,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.290,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	5,888	1.400,00	8.243,20
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,036	374.800,00	13.492,80
JUMLAH HARGA BAHAN						21.736,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					105.026,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.502,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.528,00

14. Pemasangan 1 m2 berapen 1SP : 5PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	5,1840	1.400,00	7.257,60
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0260	374.800,00	9.744,80
JUMLAH HARGA BAHAN						17.002,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.277,40
E	Overhead & Profit			10% x D		4.827,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.105,00

15. Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	120.000,00	9.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	145.000,00	58.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.380,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	0,500	1.400,00	700,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,013	374.800,00	4.872,40
JUMLAH HARGA BAHAN						5.572,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					79.952,40
E	Overhead & Profit			10% x D		7.995,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.947,00

16. Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.225,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	4,320	1.400,00	6.048,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,006	374.800,00	2.248,80
JUMLAH HARGA BAHAN						8.296,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					62.521,80
E	Overhead & Profit			10% x D		6.252,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.773,00

17. Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan bata merah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,108	1.400,00	4.351,20
JUMLAH HARGA BAHAN						4.351,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					35.626,20
E	Overhead & Profit			10% x D		3.562,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.188,00

18. Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu belah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	6,340	1.400,00	8.876,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,012	374.800,00	4.497,60
JUMLAH HARGA BAHAN						13.373,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.623,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.562,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.185,00

19. Pemasangan 1 m2 acian.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.500,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,250	1.400,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.050,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.605,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.655,00

20. Pemasangan 1 m2 acian skoning lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	362,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.487,50
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	0,325	1.400,00	455,00
JUMLAH HARGA BAHAN						455,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.942,50
E	Overhead & Profit			10% x D		4.694,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.636,00

VIII. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING

1. Pemasangan 1m2 lantai ubin granit ukuran 60cm x 60cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	145.000,00	18.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						52.025,00
B	BAHAN					
1	Granit tile 60 x 60 cm (double loading)	M.492	buah	2,917	92.800,00	270.697,60
2	Portland cement	M.559	kg	9,800	1.400,00	13.720,00
3	Semen warna	M.558	kg	1,300	13.100,00	17.030,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
JUMLAH HARGA BAHAN						318.313,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					370.338,60
E	Overhead & Profit			10% x D		37.033,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					407.372,00

2. Pemasangan 1m2 lantai ubin granit ukuran 40cm x40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	145.000,00	18.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						52.025,00
B	BAHAN					
1	Granit tile 40 x 40 cm (double loading)	M.493	buah	6,630	42.500,00	281.775,00
2	Portland cement	M.559	kg	9,800	1.400,00	13.720,00
3	Semen warna	M.558	kg	1,300	13.100,00	17.030,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
JUMLAH HARGA BAHAN						329.391,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					381.416,00
E	Overhead & Profit			10% x D		38.141,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					419.557,00

3. Pemasangan 1m2 lantai ubin granit ukuran 30cm x30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	120.000,00	31.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	145.000,00	18.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.950,00
B	BAHAN					
1	Granit tile 30 x 30 cm (double loading)	M.494	buah	11,870	31.500,00	373.905,00
2	Portland cement	M.559	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
3	Semen warna	M.558	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
JUMLAH HARGA BAHAN						424.421,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					478.371,00
E	Overhead & Profit			10% x D		47.837,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526.208,00

4. Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 10cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	120.000,00	10.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	145.000,00	13.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.970,00
B	BAHAN					
1	Plint granit 10cm x 40cm	M.516	buah	2,650	23.200,00	61.480,00
2	Portland cement	M.559	kg	1,140	1.400,00	1.596,00
3	Semen warna	M.558	kg	0,100	13.100,00	1.310,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,003	374.800,00	1.124,40
JUMLAH HARGA BAHAN						65.510,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					91.480,40
E	Overhead & Profit			10% x D		9.148,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.628,00

5. Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 10cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	120.000,00	10.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	145.000,00	13.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.970,00
B	BAHAN					
1	Plint granit 10cm x 30cm	M.517	buah	3,530	22.400,00	79.072,00
2	Portland cement	M.559	kg	1,140	1.400,00	1.596,00
3	Semen warna	M.558	kg	0,100	13.100,00	1.310,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,003	374.800,00	1.124,40
JUMLAH HARGA BAHAN						83.102,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					109.072,40
E	Overhead & Profit			10% x D		10.907,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.979,00

6. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 40cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	145.000,00	5.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.250,00
B	BAHAN					
1	Keramik 40 x 40 cm	M.490	buah	6,630	9.000,00	59.670,00
2	Portland cement	M.559	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
4	Semen warna	M.558	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
JUMLAH HARGA BAHAN						110.186,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					255.436,00
E	Overhead & Profit			10% x D		25.543,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.979,00

7. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	145.000,00	5.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.250,00
B	BAHAN					
1	Keramik 30 x 30 cm	M.489	buah	11,870	4.500,00	53.415,00
2	Portland cement	M.559	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
4	Semen warna	M.558	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
JUMLAH HARGA BAHAN						103.931,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					249.181,00
E	Overhead & Profit			10% x D		24.918,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					274.099,00

8. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 20cm x 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	145.000,00	5.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.250,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 20 cm	M.486	buah	26,500	2.200,00	58.300,00
2	Portland cement	M.559	kg	10,400	1.400,00	14.560,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
4	Semen warna	M.558	kg	1,620	13.100,00	21.222,00
JUMLAH HARGA BAHAN						110.948,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					256.198,00
E	Overhead & Profit			10% x D		25.619,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281.817,00

9. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 10cm x 30cm untuk variasi/border

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	120.000,00	180.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,525	145.000,00	76.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,053	155.000,00	8.215,00
4	Mandor	L.14	OH	0,053	145.000,00	7.685,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						272.025,00
B	BAHAN					
1	Plint keramik 10 x 30 cm	M.520	buah	33,000	15.400,00	508.200,00
2	Portland cement	M.559	kg	9,800	1.400,00	13.720,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
4	Semen warna	M.558	kg	4,370	13.100,00	57.247,00
JUMLAH HARGA BAHAN						596.033,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					868.058,00
E	Overhead & Profit			10% x D		86.805,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					954.863,00

10. Pemasangan 1 m2 lantai marmer ukuran 100cm x 100cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	145.000,00	5.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.250,00
B	BAHAN					
1	Marmer	M.525	m2	1,600	497.700,00	796.320,00
2	Portland cement	M.559	kg	8,190	1.400,00	11.466,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
4	Semen warna	M.558	kg	0,650	13.100,00	8.515,00
JUMLAH HARGA BAHAN						833.167,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					978.417,00
E	Overhead & Profit			10% x D		97.841,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.076.258,00

11. Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20cm x 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	120.000,00	108.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	145.000,00	6.525,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						186.750,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 20 cm	M.486	buah	26,500	2.200,00	58.300,00
2	Portland cement	M.559	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	374.800,00	6.746,40
4	Semen warna	M.558	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						103.480,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					290.230,40
E	Overhead & Profit			10% x D		29.023,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.253,00

12. Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20cm x 25cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	120.000,00	108.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	145.000,00	6.525,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						186.750,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 25 cm	M.487	buah	21,200	2.500,00	53.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	374.800,00	6.746,40
4	Semen warna	M.558	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						98.180,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					284.930,40
E	Overhead & Profit			10% x D		28.493,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313.423,00

13. Pemasangan 1 m2 dinding keramik 30cm x 60cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	120.000,00	108.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	145.000,00	6.525,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						186.750,00
B	BAHAN					
1	Keramik 30 x 60 cm	M.491	buah	5,889	8.500,00	50.055,56
2	Portland cement	M.559	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	374.800,00	6.746,40
4	Semen warna	M.558	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						95.235,96
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					281.985,96
E	Overhead & Profit			10% x D		28.198,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					310.184,00

14. Pemasangan 1 m2 dinding batu paras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	145.000,00	5.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.250,00
B	BAHAN					
1	Batu paras	M.39	m ³	1,100	138.700,00	152.570,00
2	Portland cement	M.559	kg	11,750	1.400,00	16.450,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	374.800,00	13.118,00
JUMLAH HARGA BAHAN						182.138,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					327.388,00
E	Overhead & Profit			10% x D		32.738,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					360.126,00

15. Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	145.000,00	5.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.250,00
B	BAHAN					
1	Batu tempel hitam	M.40	m ³	1,100	121.600,00	133.760,00
2	Portland cement	M.559	kg	11,750	1.400,00	16.450,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	374.800,00	13.118,00
JUMLAH HARGA BAHAN						163.328,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					308.578,00
E	Overhead & Profit			10% x D		30.857,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.435,00

16. Pembongkaran 1 m2 penutup lantai / penutup dinding lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,533	120.000,00	64.003,20
2	Mandor	L.14	OH	0,027	145.000,00	3.868,60
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.871,80
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					67.871,80
E	Overhead & Profit					7.465,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.337,00

17 Pemasangan 1m2 lantai keramik cuting ukuran 50x50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,175	120.000,00	21.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,175	145.000,00	25.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0175	155.000,00	2.712,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0175	145.000,00	2.537,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.625,00
B	BAHAN					
1	Keramik cuting 50x50	M.549	bh	4,400	28.300,00	124.520,00
2	Portland cement	M.559	kg	10,00	1.400,00	14.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
4	Semen warna	M.558	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
JUMLAH HARGA BAHAN						175.036,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					226.661,00
E	Overhead & Profit			10% x D		22.666,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.327,00

18 Pemasangan 1m2 lantai bata tempel merah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,225	120.000,00	27.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	145.000,00	32.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0225	155.000,00	3.487,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0225	145.000,00	3.262,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						66.375,00
B	BAHAN					
1	Bata tempel merah	M.550	m2	1,100	118.400,00	130.240,00
2	Portland cement	M.559	kg	10,00	1.400,00	14.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	374.800,00	16.866,00
4	Semen warna	M.558	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						167.656,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					234.031,00
E	Overhead & Profit			10% x D		23.403,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.434,00

19 Pemasangan Lantai Vinyl

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0350	155.000,00	5.425,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0350	145.000,00	5.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.250,00
B	BAHAN					
1	Vinyl Ukuran 30x30 cm	M.551	m2	1,050	160.000,00	168.000,00
2	Lem vinyl	M.1565	kg	0,60	38.800,00	23.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN						191.280,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					336.530,00
E	Overhead & Profit			10% x D		33.653,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					370.183,00

IX. HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)

1. Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen tebal 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	120.000,00	3.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.415,00
B	BAHAN					
1	Asbes 1,00 x 1,00 m	M.469	lembar	1,100	17.400,00	19.140,00
2	Paku	M.164	kg	0,010	20.080,00	200,80
JUMLAH HARGA BAHAN						19.340,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					34.755,80
E	Overhead & Profit			10% x D		3.475,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.231,00

2. Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	120.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	145.000,00	17.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.530,00
B	BAHAN					
1	Akustik ukuran 30 x 30 cm	M.467	lembar	12,000	6.200,00	74.400,00
2	Paku	M.164	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						75.404,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					109.934,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.993,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.927,00

3. Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	120.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	145.000,00	17.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.530,00
B	BAHAN					
1	Akustik ukuran 30 x 60 cm	M.468	lembar	5,80	13.900,00	80.620,00
2	Paku	M.164	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						81.624,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					116.154,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.615,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.769,00

4. Pemasangan 1 m2 langit-langit Tripleks ukuran (120 x 240) cm tebal 4 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.775,00
B	BAHAN					
1	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.88	lembar	0,375	66.600,00	24.975,00
2	Paku	M.164	kg	0,030	20.080,00	602,40
JUMLAH HARGA BAHAN						25.577,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					54.352,40
E	Overhead & Profit			10% x D		5.435,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.787,00

5. Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm tebal 9 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.750,00
B	BAHAN					
1	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	M.470	lembar	0,364	61.500,00	22.386,00
2	Paku sekrup	M.165	kg	0,11	8.240,00	906,40
JUMLAH HARGA BAHAN						23.292,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					44.042,40
E	Overhead & Profit			10% x D		4.404,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.446,00

6. Pemasangan 1 m2 langit-langit fiber semen tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.750,00
B	BAHAN					
1	Papan fiber semen	M.478	m2	1,05	49.500,00	51.975,00
2	Paku	M.164	kg	0,01	20.080,00	200,80
JUMLAH HARGA BAHAN						52.175,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					72.925,80
E	Overhead & Profit			10% x D		7.292,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.218,00

7. Finising Fasad 1 m2 fiber semen tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.750,00
B	BAHAN					
1	Papan fiber semen	M.478	m2	1,05	49.500,00	51.975,00
2	Paku	M.164	kg	0,01	20.080,00	200,80
JUMLAH HARGA BAHAN						52.175,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					72.925,80
E	Overhead & Profit			10% x D		7.292,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.218,00

8. Pembongkaran 1 m2 langit - langit (plafond)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,025	145.000,00	3.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					33.625,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.362,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.987,00

9. Pemasangan 1 m' list langit langit gypsum profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.460,00
B	BAHAN					
1	List gypsum profil	M.477	m'	1,1	13.100,00	14.410,00
2	Paku sekrup	M.165	kg	0,11	8.240,00	906,40
JUMLAH HARGA BAHAN						15.316,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					29.776,40
E	Overhead & Profit			10% x D		2.977,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.754,00

10. Pemasangan 1 m' list langit langit kayu profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.460,00
B	BAHAN					
1	List kayu profil	M.76	m'	1,1	10.300,00	11.330,00
2	Paku sekrup	M.165	kg	0,11	8.240,00	906,40
JUMLAH HARGA BAHAN						12.236,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					26.696,40
E	Overhead & Profit			10% x D		2.669,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.366,00

11. Pemasangan 1m2 langit-langit akustik ukuran (120x60) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	120.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	145.000,00	17.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0120	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.530,00
B	BAHAN					
1	Akustik ukuran 1200 x 60 cm	M.484	lembar	1,53	24.000,00	36.720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						36.720,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					71.250,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.125,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.375,00

12. Pemasangan 1m2 rangka langit-langit akustik ukuran (120x60) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	120.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	145.000,00	17.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0120	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.530,00
B	BAHAN					
1	main tee	M.482	btg	0,611	34.000,00	20.774,00
2	cross tee	M.483	btg	3,667	18.000,00	66.006,00
JUMLAH HARGA BAHAN						86.780,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					121.310,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.131,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.441,00

X. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP

1. Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0075	155.000,00	1.162,50
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.197,50
B	BAHAN					
1	Genteng palentong	M.403	buah	25,00	2.800,00	70.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						70.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					101.197,50
E	Overhead & Profit			10% x D		10.119,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.317,00

2. Pemasangan 1 m2 atap genteng kodok glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.275,00
B	BAHAN					
1	Genteng kodok glazuur	M.401	buah	25,000	5.800,00	145.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					176.275,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.627,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.902,00

3. Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong besar/super

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.275,00
B	BAHAN					
1	Genteng palentong super	M.404	buah	18,00	5.300,00	95.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						95.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					126.675,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.667,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.342,00

4. Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	145.000,00	290,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.390,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng palentong	M.406	buah	5,000	10.700,00	53.500,00
2	Portland cement	M.559	kg	8,000	1.400,00	11.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	374.800,00	11.993,60
JUMLAH HARGA BAHAN						76.693,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					157.083,60
E	Overhead & Profit			10% x D		15.708,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.791,00

5. Pemasangan 1 m' bubung genteng kodok glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	145.000,00	290,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.390,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng kodok	M.405	buah	5,000	8.600,00	43.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	8,000	1.400,00	11.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	374.800,00	11.993,60
JUMLAH HARGA BAHAN						66.193,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					146.583,60
E	Overhead & Profit			10% x D		14.658,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.241,00

6. Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	145.000,00	290,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.390,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng palentong	M.406	buah	4,00	10.700,00	42.800,00
2	Portland cement	M.559	kg	8,00	1.400,00	11.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	374.800,00	11.993,60
JUMLAH HARGA BAHAN						65.993,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					146.383,60
E	Overhead & Profit			10% x D		14.638,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.021,00

7. Pemasangan 1 m2 roof light fibreglass 90x180

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,067	145.000,00	9.715,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.615,00
B	BAHAN					
1	Fibre glass (jebes) 180x92 cm	M.436	lembar	0,600	59.600,00	35.760,00
2	Paku	M.164	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						65.379,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					93.994,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.399,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.393,00

8. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,50m x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.075,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	M.421	lembar	0,500	113.400,00	56.700,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.580,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.655,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.965,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.620,00

9. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,25m x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.075,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	M.422	lembar	0,600	104.900,00	62.940,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						65.820,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					95.895,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.589,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.484,00

10. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,00m x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	M.423	lembar	0,600	94.000,00	56.400,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.280,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					88.330,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.833,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.163,00

11. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx1.80m x 5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	M.424	lembar	0,750	91.200,00	68.400,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						71.280,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					100.330,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.033,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.363,00

12. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx3.00m x 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	M.425	lembar	0,350	110.300,00	38.605,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.485,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.535,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.053,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.588,00

13. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.70m x 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	M.426	lembar	0,420	101.100,00	42.462,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						45.342,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.392,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.439,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.831,00

14. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.40m x 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	M.427	lembar	0,440	83.700,00	36.828,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						39.708,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					68.758,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.875,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.633,00

15. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.10m x 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	M.428	lembar	0,51	71.900,00	36.669,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						39.549,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					68.599,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.859,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.458,00

16. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx1.50m x 4mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.430	lembar	0,800	50.100,00	40.080,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						42.960,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					72.010,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.201,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.211,00

17. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx3.00m x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	M.431	lembar	0,37	131.000,00	48.470,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						51.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					80.400,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.040,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.440,00

18. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.70m x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	M.432	lembar	0,38	113.400,00	43.092,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						45.972,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.022,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.502,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.524,00

19. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.40m x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	M.433	lembar	0,46	99.600,00	45.816,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						48.696,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					77.746,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.774,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.520,00

20. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.10m x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	M.434	lembar	0,49	92.900,00	45.521,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						48.401,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					77.451,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.745,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.196,00

21. Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx1.80m x 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	120.000,00	16.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.050,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	M.435	lembar	0,57	93.000,00	53.010,00
2	Paku pancing 6x23	M.168	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						55.890,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					84.940,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.494,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.434,00

22. Pemasangan 1 m2 atap galvalum berpasir 0.5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.195,00
B	BAHAN					
1	Galvalum berpasir 0.5mm		m2	1,05	112.500,00	118.125,00
2	Paku hak panj 15cm	M.169	kg	0,02	30.890,00	617,80
JUMLAH HARGA BAHAN						118.742,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					158.937,80
E	Overhead & Profit			10% x D		15.893,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.831,00

23. Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 0,92m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,840	120.000,00	100.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	145.000,00	18.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						121.520,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.408	lembar	2,40	60.000,00	144.000,00
2	Paku sekrup	M.165	kg	6,00	8.240,00	49.440,00
JUMLAH HARGA BAHAN						193.440,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					314.960,00
E	Overhead & Profit			10% x D		31.496,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					346.456,00

24. Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,840	120.000,00	100.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	145.000,00	18.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						121.520,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.408	lembar	2,100	60.000,00	126.000,00
2	Paku sekrup	M.165	kg	6,000	8.240,00	49.440,00
JUMLAH HARGA BAHAN						175.440,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					296.960,00
E	Overhead & Profit			10% x D		29.696,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.656,00

25. Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,084	120.000,00	10.080,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	145.000,00	18.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	155.000,00	2.015,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.800,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.408	lembar	2,050	60.000,00	123.000,00
2	Paku sekrup	M.165	kg	6,000	8.240,00	49.440,00
JUMLAH HARGA BAHAN						172.440,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					203.240,00
E	Overhead & Profit			10% x D		20.324,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223.564,00

26. Pemasangan 1 m2 genteng beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.500,00
B	BAHAN					
1	Genteng beton	M.398	buah	11,00	6.900,00	75.900,00
2	Paku	M.164	kg	0,03	20.080,00	602,40
JUMLAH HARGA BAHAN						76.502,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					118.002,40
E	Overhead & Profit			10% x D		11.800,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.802,00

27. Pemasangan 1 m2 genteng aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	120.000,00	2.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0003	155.000,00	46,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0010	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.941,50
B	BAHAN					
1	Genteng aspal	M.459	lembar	0,690	149.700,00	103.293,00
2	Multiplek tebal 6 mm	M.86	lembar	0,035	86.900,00	3.041,50
3	Paku	M.164	kg	0,003	20.080,00	60,24
4	Plastic aerator	M.1562	buah	0,050	16.000,00	800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						107.194,74
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					114.136,24
E	Overhead & Profit			10% x D		11.413,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.549,00

28. Pemasangan 1 m2 genteng metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.195,00
B	BAHAN					
1	Genteng metal	M.402	lembar	1,02	49.300,00	50.286,00
2	Paku	M.164	kg	0,20	20.080,00	4.016,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.302,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					94.497,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.449,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.946,00

29. Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,166	120.000,00	19.920,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.205,00
B	BAHAN					
1	Sirap kayu	M.419	lembar	30,00	1.900,00	57.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,20	20.080,00	4.016,00
JUMLAH HARGA BAHAN						61.016,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					122.221,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.222,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.443,00

30. Pemasangan 1 m' nok genteng beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	120.000,00	48.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	145.000,00	2.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.000,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng beton	M.407	buah	3,500	9.600,00	33.600,00
2	Paku	M.164	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
3	Portland cement	M.559	kg	10,800	1.400,00	15.120,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	374.800,00	11.993,60
5	Semen warna	M.558	kg	1,000	13.100,00	13.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						74.817,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					157.817,60
E	Overhead & Profit			10% x D		15.781,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.599,00

31. Pemasangan 1 m' nok genteng aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,125	120.000,00	15.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.995,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng aspal	M.410	lembar	2,00	95.000,00	190.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
3	Kayu Meranti (balok)	M.74	m3	0,0035	6.633.300,00	23.216,55
JUMLAH HARGA BAHAN						214.220,55
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					270.215,55
E	Overhead & Profit			10% x D		27.021,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					297.237,00

32. Pemasangan 1 m' nok genteng metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	120.000,00	30.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.960,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng metal	M.409	lembar	1,10	25.700,00	28.270,00
2	Paku	M.164	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						29.274,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.234,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.523,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.757,00

33. Pemasangan 1 m' nok sirap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,125	120.000,00	15.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.995,00
B	BAHAN					
1	Seng plat 3" x 6" bjis 28	M.416	lembar	0,400	72.200,00	28.880,00
2	Paku	M.164	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
3	Paku	M.164	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						30.888,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.883,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.688,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.571,00

34. Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	120.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,060	145.000,00	8.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	155.000,00	930,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.900,00
B	BAHAN					
1	Seng gelombang bljs 30	M.413	lembar	0,70	81.600,00	57.120,00
2	Paku	M.164	kg	0,02	20.080,00	401,60
JUMLAH HARGA BAHAN						57.521,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.421,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.242,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.663,00

35. Pemasangan 1 m'nok atap seng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.105,00
B	BAHAN					
1	Seng plat 3" x 6" bljs 28	M.416	lembar	0,30	72.200,00	21.660,00
2	Paku	M.164	kg	0,04	20.080,00	803,20
JUMLAH HARGA BAHAN						22.463,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					52.568,20
E	Overhead & Profit			10% x D		5.256,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.825,00

36. Pemasangan 1 m'nok atap asbes

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	155.000,00	1.085,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.105,00
B	BAHAN					
1	Nok standar 40x18	M.458	buah	0,60	67.000,00	40.200,00
2	Paku	M.164	kg	0,04	20.080,00	803,20
JUMLAH HARGA BAHAN						41.003,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					71.108,20
E	Overhead & Profit			10% x D		7.110,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.219,00

37. Pemasangan 1 m2 atap aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,750	145.000,00	108.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,080	155.000,00	12.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						140.020,00
B	BAHAN					
1	Aluminium gelombang tebal 0,55	M.455	buah	1,05	180.400,00	189.420,00
2	Paku hak panj 15cm	M.169	kg	0,02	30.890,00	617,80
JUMLAH HARGA BAHAN						190.037,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					330.057,80
E	Overhead & Profit			10% x D		33.005,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363.063,00

38. Pemasangan 1 m' nok alumunium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,000	145.000,00	145.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						179.750,00
B	BAHAN					
1	Nok standar 40x18	M.458	buah	1,20	67.000,00	80.400,00
2	Paku hak panj 15cm	M.169	kg	0,04	30.890,00	1.235,60
JUMLAH HARGA BAHAN						81.635,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					261.385,60
E	Overhead & Profit			10% x D		26.138,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					287.524,00

39. Pemasangan 1 m2 alumunium foil/sisalation

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.185,00
B	BAHAN					
1	Alumunium foil	M.1536	m2	1,050	15.600,00	16.380,00
JUMLAH HARGA BAHAN						16.380,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					43.565,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.356,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.921,00

40. Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda - kuda

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,060	145.000,00	8.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.700,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					80.700,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.770,00

41 Pemasangan 1 m2 rangka atap kuda-kuda baja ringan profil 'S' konektor mur dan baut

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,730	120.000,00	87.600,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,730	145.000,00	105.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,073	155.000,00	11.315,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	145.000,00	1.885,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206.650,00
B	BAHAN					
1	Frame 'S' 85.50 tinggi profil 85 dan tebal 0,75 mm	M.463	btg	0,30	145.000,00	43.500,00
2	Wab capsule 62.27 tinggi 62 mm dan tebal 0,4mm	M.464	btg	0,79	55.000,00	43.450,00
3	Reng batten 0,5	M.465	btg	0,75	35.000,00	26.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						113.200,00
C	PERALATAN					
Asesoris			%	0,10	113.200,00	11.320,00
JUMLAH HARGA ALAT						11.320,00
D	Jumlah (A+B+C)					331.170,00
E	Overhead & Profit			10% x D		33.117,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364.287,00

42 Pemasangan 1m2 genteng metal + insulasi rubber coating t=0,3mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.195,00
B	BAHAN					
1	Genteng metal berpasir	M.466	lembar	3,92	30.500,00	119.560,00
2	Paku	M.164	kg	0,20	20.080,00	4.016,00
JUMLAH HARGA BAHAN						123.576,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					163.771,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.377,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.148,00

XI. HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU

1. Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	7,000	120.000,00	840.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	21,000	145.000,00	3.045.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,100	155.000,00	325.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,350	145.000,00	50.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.261.250,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.74	m3	1,100	6.633.300,00	7.296.630,00
2	Paku	M.164	kg	1,250	20.080,00	25.100,00
3	Lem kayu	M.1564	kg	1,000	18.100,00	18.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.339.830,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					11.601.080,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.160.108,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.761.188,00

2. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	120.000,00	42.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,050	145.000,00	152.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	145.000,00	2.610,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						213.135,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,04	6.966.600,00	278.664,00
2	Paku	M.164	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						279.668,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					492.803,00
E	Overhead & Profit			10% x D		49.280,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					542.083,00

3. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp sederhana kayu kelas III

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	120.000,00	42.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,050	145.000,00	152.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	155.000,00	16.275,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	145.000,00	2.610,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						213.135,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,04	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.164	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						173.004,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					386.139,00
E	Overhead & Profit			10% x D		38.613,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					424.752,00

4. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	3,000	145.000,00	435.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						608.750,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,04	6.966.600,00	278.664,00
2	Lem kayu	M.1564	kg	0,50	18.100,00	9.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						287.714,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					896.464,00
E	Overhead & Profit			10% x D		89.646,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					986.110,00

5. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	120.000,00	96.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	145.000,00	348.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	145.000,00	5.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						487.000,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,024	6.966.600,00	167.198,40
2	Lem kayu	M.1564	kg	0,300	18.100,00	5.430,00
JUMLAH HARGA BAHAN						172.628,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					659.628,40
E	Overhead & Profit			10% x D		65.962,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					725.591,00

6. Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalusi kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	3,000	145.000,00	435.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,300	155.000,00	46.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						608.750,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,064	6.966.600,00	445.862,40
2	Lem kayu	M.1564	kg	0,500	18.100,00	9.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						454.912,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.063.662,40
E	Overhead & Profit			10% x D		106.366,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.170.028,00

7. Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap rangka kayu kelas II tertutup

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,100	145.000,00	304.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,210	155.000,00	32.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	145.000,00	5.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						426.125,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,025	6.966.600,00	174.165,00
2	Paku	M.164	kg	0,030	20.080,00	602,40
3	Lem kayu	M.1564	kg	0,500	18.100,00	9.050,00
4	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.88	lembar	1,000	66.600,00	66.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						250.417,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					676.542,40
E	Overhead & Profit			10% x D		67.654,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					744.196,00

8. Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	120.000,00	96.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	145.000,00	348.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	145.000,00	5.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						487.000,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,0256	6.966.600,00	178.344,96
2	Paku	M.164	kg	0,030	20.080,00	602,40
3	Lem kayu	M.1564	kg	0,500	18.100,00	9.050,00
4	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.88	lembar	1,000	66.600,00	66.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						254.597,36
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					741.597,36
E	Overhead & Profit			10% x D		74.159,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					815.757,00

9. Pemasangan 1 m2 jalusi kusen kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,670	120.000,00	80.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,000	145.000,00	290.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,200	155.000,00	31.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	145.000,00	48.575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						449.975,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,06	6.966.600,00	417.996,00
2	Paku	M.164	kg	0,15	20.080,00	3.012,00
JUMLAH HARGA BAHAN						421.008,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					870.983,00
E	Overhead & Profit			10% x D		87.098,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					958.081,00

10. Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap rangka expose kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	120.000,00	96.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	145.000,00	348.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	145.000,00	5.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						487.000,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.53	m ³	0,025	13.675.000,00	341.875,00
2	Paku	M.164	kg	0,030	20.080,00	602,40
3	Lem kayu	M.1564	kg	0,300	18.100,00	5.430,00
4	Teakwood 4 mm (90x210)	M.77	lembar	1,000	67.000,00	67.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						414.907,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					901.907,40
E	Overhead & Profit			10% x D		90.190,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					992.098,00

11. Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,850	120.000,00	102.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,550	145.000,00	369.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,255	155.000,00	39.525,00
4	Mandor	L.14	OH	0,043	145.000,00	6.235,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						517.510,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,025	6.966.600,00	174.165,00
2	Paku	M.164	kg	0,030	20.080,00	602,40
3	Lem kayu	M.1564	kg	0,800	18.100,00	14.480,00
4	Teakwood 4 mm (90x210)	M.77	lembar	1,000	67.000,00	67.000,00
5	Formika	M.87	lembar	0,500	122.500,00	61.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						317.497,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					835.007,40
E	Overhead & Profit			10% x D		83.500,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					918.508,00

12. Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas I bentang 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	4,000	120.000,00	480.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	12,000	145.000,00	1.740.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	1,200	155.000,00	186.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.435.000,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.53	m ³	1,100	13.675.000,00	15.042.500,00
2	Besi strip	M.152	kg	15,000	18.500,00	277.500,00
3	Paku	M.164	kg	5,600	20.080,00	112.448,00
JUMLAH HARGA BAHAN						15.432.448,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.867.448,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.786.744,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.654.192,00

13. Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda expose kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,700	120.000,00	804.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	20,100	145.000,00	2.914.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,010	155.000,00	311.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	145.000,00	48.575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.078.625,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.53	m ³	1,20	13.675.000,00	16.410.000,00
2	Besi strip	M.152	kg	15,00	18.500,00	277.500,00
3	Paku	M.164	kg	5,60	20.080,00	112.448,00
JUMLAH HARGA BAHAN						16.799.948,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					20.878.573,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.087.857,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.966.430,00

14. Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,700	120.000,00	804.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	20,100	145.000,00	2.914.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,010	155.000,00	311.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	145.000,00	48.575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.078.625,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.74	m3	1,10	6.633.300,00	7.296.630,00
2	Besi strip	M.152	kg	15,00	18.500,00	277.500,00
3	Paku	M.164	kg	3,00	20.080,00	60.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.634.370,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					11.712.995,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.171.299,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.884.294,00

15. Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.775,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.66	m3	0,014	11.500.000,00	161.000,00
2	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.67	m3	0,036	9.500.000,00	342.000,00
3	Paku	M.164	kg	0,250	20.080,00	5.020,00
JUMLAH HARGA BAHAN						508.020,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					536.795,00

E	Overhead & Profit	10% x D	53.679,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		590.474,00

16. Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.775,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.66	m3	0,014	11.500.000,00	161.000,00
2	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.67	m3	0,057	9.500.000,00	541.500,00
3	Paku	M.164	kg	0,250	20.080,00	5.020,00
JUMLAH HARGA BAHAN						707.520,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					736.295,00
E	Overhead & Profit	10% x D				73.629,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					809.924,00

17. Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	120.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	145.000,00	17.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.530,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.74	m3	0,014	6.633.300,00	92.866,20
2	Paku	M.164	kg	0,057	20.080,00	1.144,56
JUMLAH HARGA BAHAN						94.010,76
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					128.540,76
E	Overhead & Profit	10% x D				12.854,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					141.394,00

18. Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	145.000,00	43.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						77.025,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.66	m3	0,0154	11.500.000,00	177.100,00
2	Paku	M.164	kg	0,200	20.080,00	4.016,00
JUMLAH HARGA BAHAN						181.116,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					258.141,00
E	Overhead & Profit	10% x D				25.814,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					283.955,00

19. Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	145.000,00	43.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						73.600,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.66	m3	0,0163	11.500.000,00	187.450,00
2	Paku	M.164	kg	0,250	20.080,00	5.020,00
JUMLAH HARGA BAHAN						192.470,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					266.070,00
E	Overhead & Profit			10% x D		26.607,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					292.677,00

20. Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.825,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,0108	6.966.600,00	75.239,28
2	Paku	M.164	kg	0,100	20.080,00	2.008,00
JUMLAH HARGA BAHAN						77.247,28
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					122.072,28
E	Overhead & Profit			10% x D		12.207,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.279,00

21. Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.825,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,0110	6.966.600,00	76.632,60
2	Paku	M.164	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						77.636,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					122.461,60
E	Overhead & Profit			10% x D		12.246,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.707,00

22. Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.385,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.75	m3	0,028	6.966.600,00	195.064,80
2	Paku	M.164	kg	0,150	20.080,00	3.012,00
JUMLAH HARGA BAHAN						198.076,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					289.461,80
E	Overhead & Profit			10% x D		28.946,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318.407,00

23. Pemasangan 1 m2 dinding pemisah teakwood rangkap rangka kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.385,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.74	m3	0,028	6.633.300,00	185.732,40
2	Paku	M.164	kg	0,150	20.080,00	3.012,00
3	Teakwood 4 mm (120x240)	M.78	lembar	0,860	77.100,00	66.306,00
4	Lem kayu	M.1564	kg	0,560	18.100,00	10.136,00
JUMLAH HARGA BAHAN						265.186,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					356.571,40
E	Overhead & Profit			10% x D		35.657,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					392.228,00

24. Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	120.000,00	24.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	145.000,00	87.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						121.750,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.74	m3	0,028	6.633.300,00	185.732,40
2	Paku	M.164	kg	0,150	20.080,00	3.012,00
3	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.88	lembar	0,860	66.600,00	57.276,00
4	Lem kayu	M.1564	kg	0,560	18.100,00	10.136,00
JUMLAH HARGA BAHAN						256.156,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					377.906,40
E	Overhead & Profit			10% x D		37.790,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					415.697,00

25. Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari papan kayu kelas I

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,800	145.000,00	261.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,180	155.000,00	27.900,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	145.000,00	4.350,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						365.250,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.53	m ³	0,007	13.675.000,00	95.725,00
2	Paku	M.164	kg	0,100	20.080,00	2.008,00
3	Paku sekrup	M.165	kg	0,150	8.240,00	1.236,00
JUMLAH HARGA BAHAN						98.969,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					464.219,00
E	Overhead & Profit			10% x D		46.421,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					510.640,00

26. Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari plywood ukuran (120 x 240) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	120.000,00	3.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	145.000,00	10.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	155.000,00	1.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.260,00
B	BAHAN					
1	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.88	lembar	0,400	66.600,00	26.640,00
2	Paku	M.164	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						27.644,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					42.904,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.290,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.194,00

XII. HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA

1. Pemasangan 1 buah kunci tanam antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	120.000,00	7.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	145.000,00	87.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.935,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam antik	M.630	buah	1,000	157.700,00	157.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						157.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					261.635,00
E	Overhead & Profit			10% x D		26.163,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					287.798,00

2. Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	145.000,00	72.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						82.175,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam biasa	M.631	buah	1,000	71.200,00	71.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						71.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					153.375,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.337,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.712,00

3. Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	120.000,00	600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	145.000,00	72.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.285,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam kamar mandi	M.632	buah	1,00	44.400,00	44.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						44.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					125.685,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.568,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.253,00

4. Pemasangan 1 buah kunci silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	120.000,00	600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	145.000,00	72.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.285,00
B	BAHAN					
1	Kunci silinder	M.629	buah	1,00	70.600,00	70.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						70.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					151.885,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.188,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.073,00

5. Pemasangan 1 buah engsel pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	145.000,00	116,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.991,00
B	BAHAN					
1	Engsel pintu (kw 2)	M.622	buah	1,00	22.700,00	22.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						22.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.691,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.869,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.560,00

6. Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	145.000,00	72,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.322,50
B	BAHAN					
1	Engsel kupu-kupu	M.624	buah	1,00	30.300,00	30.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						30.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.622,50
E	Overhead & Profit			10% x D		4.762,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.384,00

7. Pemasangan 1 buah engsel angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	145.000,00	72,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.172,50
B	BAHAN					
1	Engsel angin	M.620	buah	1,000	24.500,00	24.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						24.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					68.672,50
E	Overhead & Profit			10% x D		6.867,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.539,00

8. Pemasangan 1 buah spring knip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.035,00
B	BAHAN					
1	Spring knip	M.633	buah	1,00	19.600,00	19.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						19.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.635,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.663,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.298,00

9. Pemasangan 1 buah kait angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.035,00
B	BAHAN					
1	Kait angin	M.626	buah	1,0	14.200,00	14.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						14.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					41.235,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.123,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.358,00

10. Pemasangan 1 buah door closer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	145.000,00	72.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.685,00
B	BAHAN					
1	Door closer	M.617	buah	1,000	164.900,00	164.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						164.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					251.585,00
E	Overhead & Profit			10% x D		25.158,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					276.743,00

11. Pemasangan 1 buah kunci slot

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	145.000,00	145,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.645,00
B	BAHAN					
1	Kunci selot	M.628	buah	1,00	95.300,00	95.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						95.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					129.945,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.994,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.939,00

12. Pemasangan 1 buah Door holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	120.000,00	6.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	145.000,00	72.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.685,00
B	BAHAN					
1	Door holder	M.618	buah	1,00	79.500,00	79.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						79.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					166.185,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.618,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.803,00

13. Pemasangan 1 buah door stop

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.975,00
B	BAHAN					
1	Door stop	M.619	buah	1,00	57.000,00	57.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						57.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.975,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.497,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.472,00

14. Pemasangan 1 buah rel pintu sorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	120.000,00	7.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	145.000,00	87.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	155.000,00	9.300,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.935,00
B	BAHAN					
1	Rel pintu sorong	M.642	set	1,00	247.200,00	247.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						247.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					351.135,00
E	Overhead & Profit			10% x D		35.113,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					386.248,00

15. Pemasangan 1 buah kunci lemari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	120.000,00	3.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.313,50
B	BAHAN					
1	Kunci lemari	M.627	buah	1,000	14.500,00	14.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						14.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					57.813,50
E	Overhead & Profit			10% x D		5.781,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.594,00

16. Pemasangan 1 set handle + Kunci

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	120.000,00	3.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.313,50
B	BAHAN					
1	1 set handle+kunci	M.638	buah	1,000	196.600,00	196.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						196.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					239.913,50
E	Overhead & Profit			10% x D		23.991,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263.904,00

17. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	145.000,00	116,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.991,00
B	BAHAN					
1	Kaca polos 3mm	M.647	m2	1,10	93.700,00	103.070,00
2	Sealant kaca	M.1540	kg	0,05	30.600,00	1.530,00
JUMLAH HARGA BAHAN						104.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					130.591,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.059,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.650,00

18. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	145.000,00	116,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.991,00
B	BAHAN					
1	Kaca polos 5mm	M.648	m2	1,10	121.500,00	133.650,00
2	Sealant kaca	M.1540	kg	0,05	30.600,00	1.530,00
JUMLAH HARGA BAHAN						135.180,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					161.171,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.117,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.288,00

19. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,017	120.000,00	2.040,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,170	145.000,00	24.650,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,017	155.000,00	2.635,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0009	145.000,00	130,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.455,50
B	BAHAN					
1	Kaca polos 8mm	M.649	m2	1,10	234.400,00	257.840,00
2	Sealant kaca	M.1540	kg	0,07	30.600,00	2.142,00
JUMLAH HARGA BAHAN						259.982,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					289.437,50
E	Overhead & Profit			10% x D		28.943,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318.381,00

20. Pemasangan 1 m2 kaca buram tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	120.000,00	3.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	145.000,00	36.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	155.000,00	3.875,00
4	Mandor	L.14	OH	0,130	145.000,00	18.850,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61.975,00
B	BAHAN					
1	Kaca buram 12 mm	M.650	m2	1,10	333.200,00	366.520,00
2	Sealant kaca	M.1540	kg	0,07	30.600,00	2.142,00
JUMLAH HARGA BAHAN						368.662,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					430.637,00
E	Overhead & Profit			10% x D		43.063,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					473.700,00

21. Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	120.000,00	1.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.035,00
B	BAHAN					
1	Kaca cermin 5mm	M.651	m2	1,10	230.900,00	253.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						253.990,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					281.025,00
E	Overhead & Profit			10% x D		28.102,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					309.127,00

XIII. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN

1. 1 m2 Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.435,00
B	BAHAN					
1	Soda api	M.1537	kg	0,05	19.600,00	980,00
JUMLAH HARGA BAHAN						980,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					19.415,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.941,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.356,00

2. 1 m2 Pencucian bidang permukaan tembok yang pernah dicat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.435,00
B	BAHAN					
1	Sabun	M.1534	Kg	0,05	18.400,00	920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						920,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					19.355,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.935,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.290,00

3. 1 m2 Pengerokan karat pada permukaan baja cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	120.000,00	18.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,008	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.160,00
B	BAHAN					
1	Sabun	M.1534	Kg	0,05	18.400,00	920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						920,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					20.080,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.008,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.088,00

4. 1 m2 Pengecatan 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	120.000,00	8.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,009	145.000,00	1.305,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	155.000,00	930,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.070,00
B	BAHAN					
1	Meni kayu	M.601	kg	0,200	35.800,00	7.160,00
2	Plamir kayu	M.610	kg	0,150	32.000,00	4.800,00
3	Cat dasar (cat kayu)	M.586	kg	0,170	37.700,00	6.409,00
4	Cat penutup (cat kayu)	M.587	kg	0,260	60.800,00	15.808,00
5	Kuas 3"	M.607	buah	0,010	11.700,00	117,00
6	Pengencer cat kayu/besi	M.616	kg	0,030	18.700,00	561,00
7	Ampelas	M.605	lembar	0,200	4.300,00	860,00
JUMLAH HARGA BAHAN						35.715,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.785,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.678,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.463,00

5. 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					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	120.000,00	8.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	145.000,00	15.225,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	155.000,00	620,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.680,00
B	BAHAN					
1	Meni kayu	M.601	kg	0,200	35.800,00	7.160,00
2	Plamir kayu	M.610	kg	0,150	32.000,00	4.800,00
3	Cat dasar (cat kayu)	M.586	kg	0,170	37.700,00	6.409,00
4	Cat penutup (cat kayu)	M.587	kg	0,350	60.800,00	21.280,00
5	Kuas 3"	M.607	buah	0,010	11.700,00	117,00
6	Pengencer cat kayu/besi	M.616	kg	0,030	18.700,00	561,00
7	Ampelas	M.605	lembar	0,200	4.300,00	860,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.187,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					65.867,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.586,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.453,00

6. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan teak oil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	120.000,00	4.800,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	145.000,00	9.135,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,063	155.000,00	9.765,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.135,00
B	BAHAN					
1	Teak oil	M.697	liter	0,360	29.200,00	10.512,00
JUMLAH HARGA BAHAN						10.512,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					34.647,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.464,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.111,00

7. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan politur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	120.000,00	4.800,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,060	145.000,00	8.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.415,00
B	BAHAN					
1	Politur	M.612	liter	0,150	75.800,00	11.370,00
2	Politur jadi	M.613	liter	0,372	61.300,00	22.803,60
3	Ampelas	M.605	lembar	2,000	4.300,00	8.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						42.773,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					59.188,60
E	Overhead & Profit			10% x D		5.918,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.107,00

8. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan cat Residu dan ter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	120.000,00	12.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.870,00
B	BAHAN					
1	Residu	M.696	liter	0,350	21.000,00	7.350,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					20.220,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.022,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.242,00

9. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan vernis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,160	120.000,00	19.200,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,160	145.000,00	23.200,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,016	155.000,00	2.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.315,00
B	BAHAN					
1	Vernis	M.614	liter	0,15	45.500,00	6.825,00
2	Dempul	M.603	kg	0,05	35.500,00	1.775,00
3	Ampelas	M.605	lembar	0,10	4.300,00	430,00
JUMLAH HARGA BAHAN						9.030,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					54.345,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.434,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.779,00

10. Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	145.000,00	9.135,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	155.000,00	976,50
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.946,50
B	BAHAN					
1	Plamir tembok	M.611	kg	0,10	24.900,00	2.490,00
2	Cat dasar (cat tembok interior)	M.593	kg	0,10	119.600,00	11.960,00
3	Cat penutup (cat tembok interior)	M.594	kg	0,26	173.400,00	45.084,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.534,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					72.480,50
E	Overhead & Profit			10% x D		7.248,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.728,00

11. Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - exterior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	145.000,00	9.135,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	155.000,00	976,50
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.946,50
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.595	kg	0,10	116.700,00	11.670,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.596	kg	0,26	194.700,00	50.622,00
JUMLAH HARGA BAHAN						62.292,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.238,50
E	Overhead & Profit			10% x D		7.523,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.762,00

12. Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - interior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,028	120.000,00	3.360,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,042	145.000,00	6.090,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0042	155.000,00	651,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.536,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok interior)	M.593	kg	0,12	119.600,00	14.352,00
2	Cat penutup (cat tembok interior)	M.594	kg	0,18	173.400,00	31.212,00
JUMLAH HARGA BAHAN						45.564,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.100,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.610,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.710,00

13. Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - exterior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,028	120.000,00	3.360,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,042	145.000,00	6.090,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0042	155.000,00	651,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.536,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.595	kg	0,12	116.700,00	14.004,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.596	kg	0,18	194.700,00	35.046,00
JUMLAH HARGA BAHAN						49.050,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					59.586,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.958,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.544,00

14. Pengecatan 1 m2 Plafond (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	145.000,00	9.135,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	155.000,00	976,50
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.946,50
B	BAHAN					
1	Compon Plafond	M.481	kg	0,25	10.600,00	2.650,00
2	Cat dasar (cat tembok interior)	M.593	kg	0,10	119.600,00	11.960,00
3	Cat penutup (cat tembok interior)	M.594	kg	0,26	173.400,00	45.084,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.694,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					72.640,50
E	Overhead & Profit			10% x D		7.264,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.904,00

15. Pemasangan 1 m2 wallpaper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	120.000,00	2.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0025	145.000,00	362,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.862,50
B	BAHAN					
1	Wallpaper	M.1538	m2	1,20	30.300,00	36.360,00
2	Perekat untuk wallpaper	M.1567	kg	0,20	39.900,00	7.980,00
JUMLAH HARGA BAHAN						44.340,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					79.202,50
E	Overhead & Profit			10% x D		7.920,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.122,00

16. Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	120.000,00	2.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0025	145.000,00	362,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.862,50
B	BAHAN					
1	Meni besi	M.602	kg	0,100	41.600,00	4.160,00
2	Kuas 3"	M.607	buah	0,010	11.700,00	117,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.277,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					39.139,50
E	Overhead & Profit			10% x D		3.913,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.053,00

17. Pengecatan 1 m2 bidang baja (1 lps cat dasar, 1 lps cat antara, 2 lps cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	120.000,00	8.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	145.000,00	15.225,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	155.000,00	620,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.680,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat besi)	M.588	kg	0,170	47.300,00	8.041,00
2	Cat antara (cat besi)	M.589	kg	0,170	50.400,00	8.568,00
3	Cat penutup (cat besi)	M.590	kg	0,350	56.400,00	19.740,00
4	Kuas 3"	M.607	buah	0,010	11.700,00	117,00
5	Pengencer cat kayu/besi	M.616	kg	0,030	18.700,00	561,00
6	Ampelas	M.605	lembar	0,200	4.300,00	860,00
JUMLAH HARGA BAHAN						37.887,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					65.867,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.586,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.453,00

18. Pengecatan 1 m2 dengan cat kedap air (2 kali lapis)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	120.000,00	8.400,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	145.000,00	15.225,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	155.000,00	620,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.680,00
B	BAHAN					
1	Cat kedap air (water base)	M.600	kg	1,000	69.100,00	69.100,00
2	Kuas 3"	M.607	buah	0,040	11.700,00	468,00
3	Ampelas	M.605	lembar	0,200	4.300,00	860,00
JUMLAH HARGA BAHAN						70.428,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					95.108,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.510,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.618,00

XIV. HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG

1. Pemasangan 1 buah closet duduk / monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,300	120.000,00	396.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,100	145.000,00	159.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	145.000,00	23.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						580.250,00
B	BAHAN					
1	Kloset duduk/monoblok	M.675	buah	1,00	1.462.200,00	1.462.200,00
2	Perlengkapan		Ls	6% x closet		87.732,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.549.932,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.130.182,00
E	Overhead & Profit			10% x D		213.018,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.343.200,00

2. Pemasangan 1 buah closet jongkok porslen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,500	145.000,00	217.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	145.000,00	23.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						383.950,00
B	BAHAN					
1	Kloset jongkok porselen	M.676	buah	1,00	201.700,00	201.700,00
2	Portland cement	M.559	kg	6,00	1.400,00	8.400,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	374.800,00	3.748,00
JUMLAH HARGA BAHAN						213.848,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					597.798,00
E	Overhead & Profit			10% x D		59.779,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					657.577,00

3. Pemasangan 1 buah urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	145.000,00	145.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	155.000,00	15.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						287.750,00
B	BAHAN					
1	Urinoir	M.678	buah	1,00	422.400,00	422.400,00
2	Portland cement	M.559	kg	6,00	1.400,00	8.400,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	374.800,00	3.748,00
4	Perlengkapan			30% x urinoir		126.720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						561.268,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					849.018,00
E	Overhead & Profit			10% x D		84.901,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					933.919,00

4. Pemasangan 1 buah wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	120.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,450	145.000,00	210.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,150	155.000,00	23.250,00
4	Mandor	L.14	OH	0,060	145.000,00	8.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						386.200,00
B	BAHAN					
1	Wastavel	M.679	buah	1,20	338.500,00	406.200,00
2	Portland cement	M.559	kg	6,00	1.400,00	8.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	374.800,00	3.748,00
4	Perlengkapan			12% x wastavel		48.744,00
JUMLAH HARGA BAHAN						467.092,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					853.292,00
E	Overhead & Profit			10% x D		85.329,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					938.621,00

5. Pemasangan 1 buah Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,300	120.000,00	396.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,100	145.000,00	159.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	145.000,00	23.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						580.250,00
B	BAHAN					
1	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	M.668	buah	1,000	317.600,00	317.600,00
2	Plesteran 1:5		m ²	0,490	106.931,60	52.396,48
JUMLAH HARGA BAHAN						369.996,48
C	SUB PEKERJAAN					
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						-
D	Jumlah (A+B+C)					950.246,48
E	Overhead & Profit			10% x D		95.024,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.045.271,00

6. Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 650 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.400,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fiberglass (kapasitas 650 liter)	M.669	buah	1,00	932.100,00	932.100,00
2	Perlengkapan			12% x bak		111.852,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.043.952,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.154.352,00
E	Overhead & Profit			10% x D		115.435,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.269.787,00

7. Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1050 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.400,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fiberglass (kapasitas 1050 liter)	M.670	buah	1,00	1.908.100,00	1.908.100,00
2	Perlengkapan			12% x bak		228.972,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.137.072,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.247.472,00
E	Overhead & Profit			10% x D		224.747,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.472.219,00

8. Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1200 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.400,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)	M.671	buah	1,00	1.413.200,00	1.413.200,00
2	Perlengkapan			12% x bak		169.584,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.582.784,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.693.184,00
E	Overhead & Profit			10% x D		169.318,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.862.502,00

9. Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1550 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.400,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)	M.672	buah	1,00	2.132.800,00	2.132.800,00
2	Perlengkapan			12% x bak		255.936,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.388.736,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.499.136,00
E	Overhead & Profit			10% x D		249.913,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.749.049,60

10. Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 2000 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	145.000,00	65.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	155.000,00	6.975,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.400,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)		buah	1,00	2.771.700,00	2.771.700,00
2	Perlengkapan			12% x bak		332.604,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.104.304,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.214.704,00
E	Overhead & Profit			10% x D		321.470,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.536.174,00

11. Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	120.000,00	3.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,300	145.000,00	43.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	145.000,00	2.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.925,00
B	BAHAN					
1	Wastavel	M.679	buah	1,00	338.500,00	338.500,00
2	Water drain + asesories	M.680	set	1,00	308.700,00	308.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						647.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					701.125,00
E	Overhead & Profit			10% x D		70.112,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					771.237,00

12. Pemasangan 1 buah floor drain stainless steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.975,00
B	BAHAN					
1	Floor drain stainless steel	M.674	buah	1,00	38.000,00	38.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						38.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					55.975,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.597,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.572,00

13. Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,160	120.000,00	259.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,720	145.000,00	104.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,072	155.000,00	11.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,011	145.000,00	1.595,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						376.355,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,00	700,00	28.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	44,00	1.400,00	61.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	374.800,00	26.236,00
4	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,07	372.800,00	26.096,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	1,60	14.250,00	22.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						164.732,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					541.087,00
E	Overhead & Profit			10% x D		54.108,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					595.195,00

14. Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x45cm tinggi 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,200	120.000,00	384.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	145.000,00	166.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	145.000,00	2.320,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						554.775,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	77,00	1.400,00	107.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,13	374.800,00	48.724,00
4	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,02	372.800,00	7.456,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	2,60	14.250,00	37.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						250.030,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					804.805,00
E	Overhead & Profit			10% x D		80.480,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					885.285,00

15. Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60cm x60cm tinggi 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,200	120.000,00	384.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	145.000,00	166.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	145.000,00	2.320,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						554.775,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	123,000	700,00	86.100,00
2	Portland cement	M.559	kg	114,000	1.400,00	159.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,184	374.800,00	68.963,20
4	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,033	372.800,00	12.302,40
5	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	4,850	14.250,00	69.112,50
JUMLAH HARGA BAHAN						396.078,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					950.853,10
E	Overhead & Profit			10% x D		95.085,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.045.938,00

16. Pemasangan 1 buah kran diameter 1/2" atau 3/4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	120.000,00	1.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	145.000,00	58.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,040	155.000,00	6.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						66.125,00
B	BAHAN					
1	Kran air	M.677	buah	1,00	35.400,00	35.400,00
2	Seal tape	M.1535	buah	0,025	6.500,00	162,50
JUMLAH HARGA BAHAN						35562,5
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					101.687,50
E	Overhead & Profit			10% x D		10.168,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.856,00

17. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	120.000,00	6.480,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	145.000,00	13.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	145.000,00	3.915,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.840,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m	M.122	batang	0,2	148.100,00	29.620,00
2	Perlengkapan		Ls	35% x pipa		10.367,00
JUMLAH HARGA BAHAN						39.987,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.827,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.482,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.309,00

18. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3/4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	120.000,00	6.480,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	145.000,00	13.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	145.000,00	3.915,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.840,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 3/4" panjang 6 m	M.123	batang	0,20	183.100,00	36.620,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		12.817,00
JUMLAH HARGA BAHAN						49.437,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.277,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.427,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.704,00

19. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	120.000,00	6.480,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	145.000,00	13.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	145.000,00	3.915,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.840,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m	M.124	batang	0,20	259.900,00	51.980,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		18.193,00
JUMLAH HARGA BAHAN						70.173,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					95.013,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.501,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.514,00

20. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,108	120.000,00	12.960,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.575,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.125	batang	0,2	411.200,00	82.240,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		28.784,00
JUMLAH HARGA BAHAN						111.024,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					153.599,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.359,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.958,00

21. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 2 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,108	120.000,00	12.960,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,018	155.000,00	2.790,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.575,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 2 1/2" panjang 6 m	M.127	batang	0,200	510.800,00	102.160,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		35.756,00
JUMLAH HARGA BAHAN						137.916,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					180.491,00
E	Overhead & Profit			10% x D		18.049,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198.540,00

22. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,135	120.000,00	16.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	145.000,00	32.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,023	155.000,00	3.565,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.405,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang	0,20	1.128.200,00	225.640,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		78.974,00
JUMLAH HARGA BAHAN						304.614,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					358.019,00
E	Overhead & Profit			10% x D		35.801,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393.820,00

23. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,135	120.000,00	16.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	145.000,00	32.625,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,023	155.000,00	3.565,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	145.000,00	1.015,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.405,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m	M.129	batang	0,2	1.549.800,00	309.960,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		108.486,00
JUMLAH HARGA BAHAN						418.446,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					471.851,00
E	Overhead & Profit			10% x D		47.185,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					519.036,00

24. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	120.000,00	4.320,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	145.000,00	8.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	155.000,00	930,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	145.000,00	290,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.240,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	M.90	batang	0,30	30.300,00	9.090,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		3.181,50
JUMLAH HARGA BAHAN						12.271,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					26.511,50
E	Overhead & Profit			10% x D		2.651,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.162,00

25. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3/4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	120.000,00	4.320,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	145.000,00	8.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	155.000,00	930,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	145.000,00	290,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.240,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	M.91	batang	0,300	37.300,00	11.190,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		3.916,50
JUMLAH HARGA BAHAN						15.106,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					29.346,50
E	Overhead & Profit			10% x D		2.934,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.281,00

26. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	120.000,00	4.320,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	145.000,00	8.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	155.000,00	930,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	145.000,00	290,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.240,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.92	batang	0,30	48.200,00	14.460,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		5.061,00
JUMLAH HARGA BAHAN						19.521,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					33.761,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.376,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.137,00

27. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	120.000,00	6.480,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	145.000,00	13.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.360,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.93	batang	0,3	77.000,00	23.100,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		8.085,00
JUMLAH HARGA BAHAN						31.185,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					52.545,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.254,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.799,00

28. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	120.000,00	6.480,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	145.000,00	13.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.360,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	0,30	104.500,00	31.350,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		10.972,50
JUMLAH HARGA BAHAN						42.322,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					63.682,50
E	Overhead & Profit			10% x D		6.368,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.050,00

29. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.95	batang	0,3	134.400,00	40.320,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		14.112,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.432,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.399,50
E	Overhead & Profit			10% x D		8.639,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.039,00

30. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	M.96	batang	0,3	203.900,00	61.170,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		21.409,50
JUMLAH HARGA BAHAN						82.579,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					114.547,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.454,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.001,00

31. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	M.97	batang	0,30	288.400,00	86.520,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		30.282,00
JUMLAH HARGA BAHAN						116.802,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					148.769,50
E	Overhead & Profit			10% x D		14.876,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.646,00

32. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	120.000,00	6.480,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	145.000,00	13.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	155.000,00	1.395,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.360,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.100	batang	0,30	62.800,00	18.840,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		6.594,00
JUMLAH HARGA BAHAN						25.434,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.794,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.679,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.473,00

33. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.101	batang	0,3	86.000,00	25.800,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		9.030,00
JUMLAH HARGA BAHAN						34.830,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					66.797,50
E	Overhead & Profit			10% x D		6.679,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.477,00

34. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	M.102	batang	0,3	123.700,00	37.110,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		12.988,50
JUMLAH HARGA BAHAN						50.098,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.066,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.206,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.272,00

35. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	M.103	batang	0,30	171.000,00	51.300,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		17.955,00
JUMLAH HARGA BAHAN						69.255,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					101.222,50
E	Overhead & Profit			10% x D		10.122,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.344,00

36. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 5"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	M.104	batang	0,30	262.800,00	78.840,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		27.594,00
JUMLAH HARGA BAHAN						106.434,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					138.401,50
E	Overhead & Profit			10% x D		13.840,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152.241,00

37. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 6"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m	M.105	batang	0,30	319.100,00	95.730,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		33.505,50
JUMLAH HARGA BAHAN						129.235,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					161.203,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.120,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.323,00

38. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 8"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m	M.106	batang	0,30	558.300,00	167.490,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		58.621,50
JUMLAH HARGA BAHAN						226.111,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					258.079,00
E	Overhead & Profit			10% x D		25.807,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					283.886,00

39. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 10"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m	M.107	batang	0,30	931.600,00	279.480,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		97.818,00
JUMLAH HARGA BAHAN						377.298,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					409.265,50
E	Overhead & Profit			10% x D		40.926,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					450.192,00

40. Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 12"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	120.000,00	9.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	145.000,00	19.575,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	155.000,00	2.092,50
4	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.967,50
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	M.108	batang	0,30	1.279.000,00	383.700,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		134.295,00
JUMLAH HARGA BAHAN						517.995,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					549.962,50
E	Overhead & Profit			10% x D		54.996,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					604.958,00

XV. HARGA SATUAN PEKERJAAN LAIN-LAIN

1. Upah meletakkan bahan tiap berat 1 kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	120.000,00	600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,001	145.000,00	145,00
3	Mandor	L.14	OH	0,00025	145.000,00	36,25
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						781,25
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					781,25
E	Overhead & Profit			10% x D		78,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					859,00

2. 1 Unit Membuat bak kontrol 20/20 cm2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	SUB PEKERJAAN					
1	Mengurug pasir		M3	0,030	350.050,00	10.501,50
2	Menggali tanah		M3	0,320	150.525,00	48.168,00
3	Pasangan bata 1 : 6		M3	0,180	1.110.318,33	199.857,30
4	Plester 1 : 3		M2	1,120	81.756,80	91.567,62
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						350.094,42

D	Jumlah (A+B+C)					350.094,42
E	Overhead & Profit			10% x D		35.009,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.103,00

3. 1 M³ Pagar Kawat Duri Tinggi 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,165	120.000,00	19.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,110	145.000,00	15.950,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	155.000,00	1.705,00
4	Mandor	L.14	OH	0,011	145.000,00	1.595,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						39.050,00
B	BAHAN					
1	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10-12 cm panjang 4m	M.63	batang	0,550	35.000,00	19.250,00
2	Portland cement	M.559	kg	1,100	1.400,00	1.540,00
3	Kawat Duri	M.174	kg	1,375	51.660,00	71.032,50
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,003	374.800,00	1.030,70
5	Batu pecah 2/3	M.36	m ³	0,005	351.500,00	1.739,93
6	Paku	M.164	kg	0,033	20.080,00	662,64
JUMLAH HARGA BAHAN						95.255,77
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					134.305,77
E	Overhead & Profit			10% x D		13.430,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.736,00

4. 1 M³ Pagar beton Pracetak (240 x 40 x 5) cm K.225

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,375	120.000,00	45.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	145.000,00	18.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,019	145.000,00	2.755,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.740,00
B	BAHAN					
1	Panel Beton Pracetak 5x40x240 cm	M.370	lbr	0,986	140.000,00	138.040,00
2	Kolom Beton Pracetak 225x17x8	M.371	btg	0,525	292.200,00	153.405,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,074	374.800,00	27.735,20
4	Batu pecah 2/3	M.36	m ³	0,146	351.500,00	51.319,00
5	Portland cement	M.559	kg	45,000	1.400,00	63.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						433.499,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					501.239,20
E	Overhead & Profit			10% x D		50.123,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					551.363,00

5. 1 m² Pemasangan Roster R1

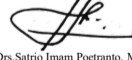
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,375	120.000,00	45.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	145.000,00	18.125,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	155.000,00	1.860,00
4	Mandor	L.14	OH	0,019	145.000,00	2.755,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.740,00
B	BAHAN					
1	Roster/terawang	M.1527	buah	30,000	21.900,00	657.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	11,000	1.400,00	15.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	374.800,00	13.118,00
JUMLAH HARGA BAHAN						685.518,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					753.258,00
E	Overhead & Profit			10% x D		75.325,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					828.583,00

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG


Drs. Satrio Imam Postranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN DRAINASE DAN PENGEBORAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
A	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1	Pembersihan dan Pembongkaran bangunan lama	m2	67.398,00	
2	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	85.937,00	
3	Mengangkut material dengan jarak angkut 30 m (manual)	m3	49.831,00	
4	Mengangkut material dengan jarak angkut 50 m (manual)	m3	59.069,00	
5	Mengangkut material dengan jarak angkut 100 m (manual)	m3	83.985,00	
6	Mengangkut material dengan jarak angkut 200 m (manual)	m3	132.976,00	
7	Mengangkut material secara vertikal minimal 1 m	m3	20.996,00	
8	1 m2 Pembersihan dan stripping/kosrekan	m2	8.877,00	
B	PEKERJAAN PASANGAN			
1	Pasangan Batu Kosong	m3	611.078,00	
2	Bongkar pasangan batu	m3	277.557,00	
3	Pasangan batu belah 1 PC:2 PP	m3	1.458.513,00	
4	Pasangan batu belah 1 PC:3 PP	m3	1.400.066,00	
5	Pasangan batu belah 1 PC:4 PP	m3	1.354.436,00	
6	Pasangan batu belah 1 PC:5 PP	m3	1.321.210,00	
7	Pasangan Batu Muka Dengan Campuran 1 PC : 4 PP tebal 10 cm	m2	310.274,00	
8	Pasangan batu belah 1 PC : 5 PP, dengan material batu belah bekas bongkaran	m3	935.242,00	
9	Bongkar pasangan batu bata	m3	92.125,00	
10	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 3 PP	m3	1.328.223,00	
11	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 4 PP	m3	1.291.015,00	
12	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 5 PP	m3	1.278.494,00	
13	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 6 PP	m3	1.289.917,00	
14	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 3 mm	m3	776.534,00	
15	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 4 mm	m3	945.274,00	
16	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 5 mm	m3	1.059.740,00	
17	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	968.517,00	
18	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	943.583,00	
19	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	898.117,00	
20	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	905.267,00	
C	PEKERJAAN CERUCUK			
1	Cerucuk kayu/dolken diameter 8 cm - 10 cm	m	30.591,00	
2	Cerucuk bambu diameter 10 cm	m	15.127,00	
3	Cerucuk bambu diameter 15 cm	m	17.781,00	
D	PEKERJAAN PLESTERAN			
1	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:3 PP (tanpa acian)	m2	114.955,00	
2	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:4 PP (tanpa acian)	m2	110.178,00	
3	Siaran dengan campuran 1 PC:3 PP	m2	86.457,00	
4	Acian	m2	50.655,00	
E	PEKERJAAN BETON			
1	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 7,4 MPa (K100),slump (12±2) cm,w/c = 0,87 (Molen)	m3	1.242.255,00	
2	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 9,8 MPa (K125)slump (12±2) cm, w/c = 0,78 (Molen)	m3	1.174.556,00	
3	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K175)slump (12±2) cm, w/c = 0,66 (Molen)	m3	1.237.962,00	
4	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0,58 (Molen)	m3	1.295.444,00	
5	Beton Struktur K-175 Ready Mix	m3	1.110.661,00	
6	Beton Struktur K-200 Ready Mix	m3	1.145.875,00	
7	Beton Struktur K-225 Ready Mix	m3	1.156.718,00	
8	Beton Struktur K-250 Ready Mix	m3	1.185.169,00	
9	Beton Struktur K-275 Ready Mix	m3	1.224.696,00	
10	Beton Struktur K-300 Ready Mix	m3	1.279.054,00	
11	Beton Struktur K-350 Ready Mix	m3	1.338.483,00	
12	Pembesian dengan baja tulangan polos U-24	kg	19.067,00	
13	Pembesian dengan baja tulangan ulir U-32	kg	19.355,00	
14	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 2/20 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	351.386,00	
15	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiplex 0,9 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	225.819,00	
16	Bekisting untuk permukaan beton expose dengan multiplex 12 mm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	445.189,00	
17	Perancah untuk bekisting tinggi 1 m - kaso kayu sengon	m2	377.032,00	
18	Perancah untuk bekisting tinggi 2 m - kaso kayu sengon	m2	494.465,00	
19	Perancah untuk bekisting tinggi 3 m - kaso kayu sengon	m2	611.898,00	
20	Perancah untuk bekisting tinggi 4 m - kaso kayu sengon	m2	729.330,00	
21	Bongkar 1 m3 beton secara konvensional	m3	403.837,00	
22	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer	m3	212.462,00	
F	PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING			
1	Kistdam kedalaman 1-2 m	m'	428.120,00	
2	Kistdam kedalaman 2-3 m	m'	554.400,00	
3	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 5 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 0,5 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	36.351,00	
4	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 10 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 1 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	75.761,00	
5	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 20 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 2 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	134.007,00	
G	PEKERJAAN DRAINASE			
1	Got Normal U - Ø 20 cm (lengkap terpasang)	m ¹	117.972,00	
2	Got Normal U - Ø 30 cm (lengkap terpasang)	m ¹	170.459,00	
3	Got Normal U - Ø 40 cm (lengkap terpasang)	m ¹	251.012,00	
4	Got Normal U - Ø 60 cm (lengkap terpasang)	m ¹	331.114,00	
5	Buis beton Ø 20 cm (lengkap terpasang)	m ¹	146.483,00	
6	Buis beton Ø 30 cm (lengkap terpasang)	m ¹	209.932,00	
7	Buis beton Ø 40 cm (lengkap terpasang)	m ¹	305.973,00	
8	Buis beton Ø 60 cm (lengkap terpasang)	m ¹	412.574,00	
9	Buis beton Ø 80 cm (lengkap terpasang)	m ¹	523.531,00	
10	Buis beton Ø 100 cm (lengkap terpasang)	m ¹	727.295,00	
11	U-Ditch 30 x 30 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	376.333,00	
12	U-Ditch 40 x 40 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	550.133,00	
13	U-Ditch 50 x 50 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	787.550,00	
14	U-Ditch 60 x 60 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	902.591,00	
15	U-Ditch 60 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	1.170.625,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
16	U-Ditch 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	1.456.166,00	
17	U-Ditch 80 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	1.615.850,00	
18	U-Ditch 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	2.034.950,00	
19	U-Ditch 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ¹	2.908.350,00	
20	Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	340.710,00	
21	Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	365.093,00	
22	Tutup U-Ditch 40 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	461.343,00	
23	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	543.293,00	
24	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	715.627,00	
25	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	769.343,00	
26	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	1.078.810,00	
27	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	891.993,00	
28	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	1.379.477,00	
29	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	4.915.793,00	
30	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	5.405.660,00	
31	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	3.016.021,00	
32	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	3.325.341,00	
33	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	4.055.411,00	
34	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	4.907.031,00	
35	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ¹	5.261.451,00	
36	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	6.044.651,00	
37	Box Culvert 200 x 200 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	14.546.414,00	
38	Box Culvert 300 x 350 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	28.208.964,00	
39	Mainhole pedestrian 80cmx80cm (cast iron)	Unit	1.425.578,00	
40	Pasang Kembali Mainhole pedestrian 80cmx80cm	unit	207.867,00	
41	Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)	m ³	1.714.694,00	
42	Sub drain (termasuk galian tanah s/d kedalaman 1m) tipe A (0,3 ; 0,5 ; 0,6)	m ¹	364.969,00	
43	Box Culvert 150 x 150 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ¹	9.862.724,00	
H	PEKERJAAN RUMPUT			
1	Penanaman rumput lempengan	m ²	27.621,00	
I	PEKERJAAN SULING-SULING			
1	Pasangan Pipa Suling-suling (1 m')	m'	20.579,00	
J	PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA			
1	Pasang baja siku	kg.	47.724,00	
2	Pasang konstruksi baja	kg.	47.724,00	
3	Pasang baut /angkur baja	kg.	43.369,00	
4	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg.	57.888,00	
K	PEKERJAAN PENGEBORAN			
1	Mobilisasi & demobilisasi drilling rig dan peralatan bor	unit	3.075.600,00	
2	Pembuatan bak untuk air kerja	unit	479.946,00	
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m ¹	334.895,00	
4	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m ¹	358.435,00	
5	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m ¹	393.745,00	
6	Bor Hole Logging	m ¹	47.410,00	
7	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m ¹	306.779,00	
8	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m ¹	330.319,00	
9	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m ¹	353.859,00	
10	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m ³	470.195,00	
11	Development/ Penyempurnaan Sumur	jam	304.315,00	
12	Pumping Test	jam	202.416,00	
13	Grouting 1 : 2	m ³	1.546.226,00	
14	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"	m ¹	508.202,00	
15	Pipa Outlet, GI Ø2" Medium A	m ¹	321.696,00	
16	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa)	m ¹	180.654,00	
17	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa tanpa galian)	m ¹	151.353,00	
18	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	m ¹	463.672,00	
19	Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer	m ¹	272.131,00	
L	PEKERJAAN PERPIPAAN			
1	Pemasangan pipa dan aksesoris	m ¹	48.015,00	
2	Pengetesan pipa	m ¹	8.932,00	
3	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	93.233,00	
4	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	93.233,00	
5	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	98.981,00	
6	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	98.981,00	
7	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	111.447,00	
8	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	111.447,00	
9	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	124.189,00	
10	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	124.189,00	
11	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	162.396,00	
12	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	162.396,00	
13	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	202.362,00	
14	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	202.362,00	
15	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	419.007,00	
16	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	419.007,00	
17	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah biasa)	m ¹	201.689,00	
18	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah keras)	m ¹	201.689,00	
M	PEKERJAAN SHEETPILE			
1	Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220.500	m ¹	803.823,00	
N	PEKERJAAN PENDAHULUAN			
1	Pembuatan bak untuk sirkulasi air kerja	unit	476.866,00	
2	Pembuatan bak Bak Pelindung Sumur/Accessoris (Pasangan Batu 1:4 dengan penutup plat besi)	unit	1.136.410,00	
O	PEKERJAAN PINTU			
1	Pemasangan Pintu Air Angkat; B=500 mm; H=500 mm; H1=1000 mm; TR=1550 mm	unit	6.248.431,00	
2	Pemasangan Pintu Sorong Baja; B=500 mm; H=500 mm; H1=1200 mm; TR=2000 mm	unit	16.232.654,00	
P	PEKERJAAN GEOTEKNIK			
1	Pemasangan Geotekstil, Tipe-A, Tipis	m ²	94.875,00	
2	Pemasangan Geotekstil, Tipe-B, Tebal Sedang	m ²	100.650,00	
3	Pemasangan Geotekstil, Tipe-C, Tebal	m ²	663.727,00	
Q	PEKERJAAN PENGEBORAN SUMUR ARTETIS			
I	PEKERJAAN PENGEBORAN			
1	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m ¹	334.895,00	
2	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m ¹	358.435,00	
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m ¹	393.745,00	
4	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m ¹	306.779,00	
5	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m ¹	330.319,00	
6	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m ¹	353.859,00	


NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
II PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG				
1	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium Ø 4"	m ¹	508.972,00	
2	Pengadaan & Pemasangan Pipa Screen Low Carbon Ø 4"	m ¹	854.370,00	
3	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m ³	471.152,00	
4	Grouting 1 : 2	m ¹	1.546.226,00	
III PEKERJAAN LAIN-LAIN				
1	Pengadaan dan Pemasangan Box Panel dengan Pelindung Atap Asbes	unit	7.494.443,00	
2	Development/Penyempurnaan Sumur	Jam	260.315,00	
3	Pengadaan dan pemasangan pompa submergible Q=5m ³ /jam; H=60; 1phase termasuk panel	unit	27.566.550,00	
4	Pumping Test	Jam	202.416,00	
5	Penyambungan daya listrik 3500 VA	unit	9.240.000,00	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Drs. Satrio Imam Poetranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004

LAMPIRAN VI
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 31 TAHUN 2022
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2023

STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN DRAINASE DAN PENGEBORAN

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

- 1 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	OH	142,8571	120.000,00	17.142.852,00
2	Mandor	L.14	OH	24,0000	145.000,00	3.480.000,00
3	Operator alat berat	L.16	OH	39,3283	260.000,00	10.225.358,00
4	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	39,3283	135.000,00	5.309.320,50
5	Sopir	L.27	OH	142,8571	208.000,00	29.714.276,80
6	Kenek	L.29	OH	142,8571	140.000,00	19.999.994,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						85.871.801,30
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	119,0500	912.500,00	108.633.125,00
2	Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam	156,2500	472.400,00	73.812.500,00
3	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	1.000,0000	344.400,00	344.400.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						526.845.625,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per Ha					612.717.426,30
E	Harga Satuan Pekerjaan per m ²					61.271,74
F	Overhead & Profit					6.127,17
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					67.398,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg
 Satuan Pekerjaan : kwintal

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3	Mandor	L.14	OH	0,0250	145.000,00	3.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.125,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.125,00
E	Overhead & Profit					7.812,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.937,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material dengan jarak angkut 30 m (manual)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3560	120.000,00	42.720,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0178	145.000,00	2.581,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.301,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					45.301,00
E	Overhead & Profit					4.530,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.831,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material dengan jarak angkut 50 m (manual)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4220	120.000,00	50.640,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0211	145.000,00	3.059,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.699,50
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					53.699,50
E	Overhead & Profit					5.369,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.069,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material dengan jarak angkut 100 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6000	120.000,00	72.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76.350,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					76.350,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.635,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.985,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material dengan jarak angkut 200 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,9500	120.000,00	114.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0475	145.000,00	6.887,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.887,50
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.887,50
E	Overhead & Profit				10% x D	12.088,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.976,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material secara vertikal minimal 1 m
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1500	120.000,00	18.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0075	145.000,00	1.087,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.087,50
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					19.087,50
E	Overhead & Profit				10% x D	1.908,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.996,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Pembersihan dan striping/kosrekan
Satuan Pekerjaan : m2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	120.000,00	7.200,00
2	Mandor	L.14	OH		0,006	145.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.070,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					8.070,00
E	Overhead & Profit				10% x D	807,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.877,00

B. PEKERJAAN PASANGAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu kosong
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	145.000,00	72.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	155.000,00	7.750,00
4	Mandor	L.14	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						214.750,00
B.	Bahan					
1	Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	1,200	190.200,00	228.240,00
2	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,432	260.500,00	112.536,00
JUMLAH HARGA BAHAN						340.776,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					555.526,00
E	Overhead & Profit				10% x D	55.552,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.078,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Bongkar pasangan batu
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,850	120.000,00	222.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,185	145.000,00	26.825,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						248.825,00
B.	Bahan					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,050	25.000,00	1.250,00
2	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,150	15.000,00	2.250,00
3	Linggis (Baja keras)	E.76	buah	0,150	30.000,00	4.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						3.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					252.325,00
E	Overhead & Profit				10% x D	25.232,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					277.557,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC:2 PP
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00
B.	Bahan					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	292.400,00	350.880,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,440	374.800,00	164.912,00
3	Portland cement	M.548	kg	252	1.400,00	352.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						868.592,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.325.921,54
E	Overhead & Profit				10% x D	132.592,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.458.513,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC:3 PP
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00
B.	Bahan					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	292.400,00	350.880,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,485	374.800,00	181.778,00
3	Portland cement	M.548	kg	202	1.400,00	282.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						815.458,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.272.787,54
E	Overhead & Profit				10% x D	127.278,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.400.066,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC:4 PP
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00
B.	Bahan					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	292.400,00	350.880,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,520	374.800,00	194.896,00
3	Portland cement	M.548	kg	163	1.400,00	228.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						773.976,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.231.305,54
E	Overhead & Profit				10% x D	123.130,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.354.436,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC:5 PP
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00	
B. B a h a n							
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	292.400,00	350.880,00	
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,544	374.800,00	203.891,20	
3	Portland cement	M.548	kg	135	1.400,00	189.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						743.771,20	
C. PERALATAN							
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10	
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44	
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54	
D	Jumlah (A+B+C)					1.201.100,74	
E	Overhead & Profit					10% x D	120.110,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.321.210,00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Pasangan Batu Muka Dengan Campuran 1 PC : 4 PP tebal 10 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	145.000,00	50.750,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	155.000,00	5.425,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,035	145.000,00	5.075,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.250,00	
B. B a h a n							
1	Batu Muka ukuran m ²	M.34	m ²	1,10	97.500,00	107.250,00	
2	Portland cement	M.548	kg	11,75	1.400,00	16.450,00	
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,04	374.800,00	13.118,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						136.818,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					282.068,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	28.206,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					310.274,00	

- 8 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC : 5 PP, dengan material batu belah bekas bongkaran
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						372.600,00	
B. B a h a n							
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,544	374.800,00	203.891,20	
2	Portland cement	M.548	kg	135	1.400,00	189.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						392.891,20	
C. PERALATAN							
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10	
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44	
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54	
D	Jumlah (A+B+C)					850.220,74	
E	Overhead & Profit					10% x D	85.022,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					935.242,00	

- 9 Jenis Pekerjaan : Bongkar pasangan batu bata
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00	
2	Mandor	L.14	OH	0,060	145.000,00	8.700,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.700,00	
B. B a h a n							
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C. PERALATAN							
1	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,050	25.000,00	1.250,00	
2	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,120	15.000,00	1.800,00	
JUMLAH HARGA ALAT						3.050,00	
D	Jumlah (A+B+C)					83.750,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	8.375,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.125,00	

- 10 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 3 PP
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	120.000,00	288.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	145.000,00	174.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,240	145.000,00	34.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						534.000,00
B. B a h a n						
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,00	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	132,00	1.400,00	184.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,37	374.800,00	138.676,00
JUMLAH HARGA BAHAN						673.476,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.207.476,00
E	Overhead & Profit				10% x D	120.747,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.328.223,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 4 PP
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	120.000,00	288.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	145.000,00	174.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,240	145.000,00	34.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						534.000,00
B. B a h a n						
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,00	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	106,50	1.400,00	149.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,38	374.800,00	140.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						639.650,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.173.650,00
E	Overhead & Profit				10% x D	117.365,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.291.015,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 5 PP
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	120.000,00	288.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	145.000,00	174.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,240	145.000,00	34.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						534.000,00
B. B a h a n						
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	89,0	1.400,00	124.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,410	374.800,00	153.668,00
JUMLAH HARGA BAHAN						628.268,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.162.268,00
E	Overhead & Profit				10% x D	116.226,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.278.494,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 6 PP
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	120.000,00	288.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	145.000,00	174.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	155.000,00	37.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,240	145.000,00	34.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						534.000,00
B. B a h a n						
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	75	1.400,00	105.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,49	374.800,00	183.652,00
JUMLAH HARGA BAHAN						638.652,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.172.652,00
E	Overhead & Profit				10% x D	117.265,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.289.917,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 3 mm
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,7500	120.000,00	90.000,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	145.000,00	54.375,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1250	145.000,00	18.125,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						162.500,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,1000	292.400,00	321.640,00
2.	Kawat galvanis Ø 3 mm	M.160	kg	8,0000	27.100,00	216.800,00
Jumlah Harga Bahan						538.440,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					705.940,00
E	Overhead & Profit				10% x D	70.594,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					776.534,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 4 mm
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,7500	120.000,00	90.000,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	145.000,00	54.375,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1250	145.000,00	18.125,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						162.500,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,1000	292.400,00	321.640,00
2.	Kawat galvanis Ø 4 mm	M.161	kg	15,0000	24.680,00	370.200,00
Jumlah Harga Bahan						691.840,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					859.340,00
E	Overhead & Profit				10% x D	85.934,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					945.274,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 5 mm
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,7500	120.000,00	90.000,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	145.000,00	54.375,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1250	145.000,00	18.125,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						162.500,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,1000	292.400,00	321.640,00
2.	Kawat galvanis Ø 5 mm	M.162	kg	23,0000	20.620,00	474.260,00
Jumlah Harga Bahan						795.900,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					963.400,00
E	Overhead & Profit				10% x D	96.340,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.059.740,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikan (Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						40.350,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	292.400,00	380.120,00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.190	Unit	1,0000	460.000,00	460.000,00
Jumlah Harga Bahan						840.120,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					880.470,00
E	Overhead & Profit				10% x D	88.047,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					968.517,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikan (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						40.350,00

B.	B a h a n					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	292.400,00	380.120,00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.191	Unit	0,6667	656.000,00	437.333,33
Jumlah Harga Bahan						817.453,33
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					857.803,33
E	Overhead & Profit				10% x D	85.780,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					943.583,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikan (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						40.350,00
B.	B a h a n					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	292.400,00	380.120,00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.192	Unit	0,4444	891.000,00	396.000,00
Jumlah Harga Bahan						776.120,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					816.470,00
E	Overhead & Profit				10% x D	81.647,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					898.117,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikan (Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						40.350,00
B.	B a h a n					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	292.400,00	380.120,00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.193	Unit	0,5000	805.000,00	402.500,00
Jumlah Harga Bahan						782.620,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					822.970,00
E	Overhead & Profit				10% x D	82.297,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					905.267,00

C PEKERJAAN CERUCUK

- 1 Jenis Pekerjaan : Cerucuk kayu/dolken diameter 10 cm - 12 cm
Satuan Pekerjaan : ml

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	120.000,00	3.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,003	145.000,00	435,00
3	Mandor	L.14	OH	0,005	145.000,00	725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.760,00
B.	B a h a n					
1	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10-12 cm panjang 4m	M.63	batang	0,35	35.000,00	12.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						12.250,00
C.	PERALATAN					
1	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	0,025	250.000,00	6.250,00
2	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	0,013	350.000,00	4.550,00
JUMLAH HARGA ALAT						10.800,00
D	Jumlah (A+B+C)					27.810,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.781,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.591,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu diameter 10 s/d 12 cm
Satuan Pekerjaan : ml

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,036	120.000,00	4.320,00
2	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00
3	Operator alat berat	L.16	OH	0,006	260.000,00	1.560,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.460,00
B.	B a h a n					
1	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.61	batang	0,175	16.100,00	2.817,50
JUMLAH HARGA BAHAN						2.817,50
C.	PERALATAN					
1	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	0,006	250.000,00	1.500,00
2	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	0,006	350.000,00	2.100,00
3	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.68	hari	0,0025	350.000,00	875,00
JUMLAH HARGA ALAT						4.475,00
D	Jumlah (A+B+C)					13.752,50
E	Overhead & Profit				10% x D	1.375,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.127,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu diameter 12 s.d 15 cm
 Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,036	120.000,00	4.320,00	
2	Mandor	L.14	OH	0,004	145.000,00	580,00	
3	Operator alat berat	L.16	OH	0,006	260.000,00	1.560,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.460,00	
B. B a h a n							
1	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.62	batang	0,175	19.600,00	3.430,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						3.430,00	
C. PERALATAN							
1	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	0,009	250.000,00	2.250,00	
2	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	0,009	350.000,00	3.150,00	
3	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.68	hari	0,0025	350.000,00	875,00	
JUMLAH HARGA ALAT						6.275,00	
D	Jumlah (A+B+C)					16.165,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.616,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.781,00	

D PEKERJAAN PLESTERAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:3 PP (tanpa acian)
 Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,384	120.000,00	46.080,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,192	145.000,00	27.840,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	155.000,00	2.945,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,038	145.000,00	5.510,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						82.375,00	
B. B a h a n							
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,030	374.800,00	11.244,00	
2	Portland cement	M.548	kg	7,776	1.400,00	10.886,40	
JUMLAH HARGA BAHAN						22.130,40	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					104.505,40	
E	Overhead & Profit					10% x D	10.450,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.955,00	

- 2 Jenis Pekerjaan : Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:4 PP (tanpa acian)
 Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,384	120.000,00	46.080,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,192	145.000,00	27.840,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	155.000,00	2.945,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,038	145.000,00	5.510,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						82.375,00	
B. B a h a n							
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,024	374.800,00	8.995,20	
2	Portland cement	M.548	kg	6,280	1.400,00	8.792,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						17.787,20	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					100.162,20	
E	Overhead & Profit					10% x D	10.016,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.178,00	

- 3 Jenis Pekerjaan : Siaran dengan campuran 1 PC : 3 PP
 Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	120.000,00	36.000,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	145.000,00	21.750,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	155.000,00	2.325,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,030	145.000,00	4.350,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.425,00	
B. B a h a n							
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,016	374.800,00	5.996,80	
2	Portland cement	M.548	kg	5,840	1.400,00	8.176,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						14.172,80	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					78.597,80	
E	Overhead & Profit					10% x D	7.859,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.457,00	

- 4 Jenis Pekerjaan : Acian
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						41.500,00
B.	Bahan					
1.	Portland cement	M.548	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
Jumlah Harga Bahan						4.550,00
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.050,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.605,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.655,00

E PEKERJAAN BETON

- 1 Jenis Pekerjaan : Beton mutu, f_c = 7,4 MPa (K100), slump (12±2) cm, w/c = 0,87
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	120.000,00	158.760,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	145.000,00	27.405,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	155.000,00	2.945,00
4	Mandor	L.14	OH	0,132	145.000,00	19.140,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						208.250,00
B.	Bahan					
1	Portland cement	M.548	kg	247,000	1.400,00	345.800,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,621	374.800,00	232.750,80
3	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,740	372.800,00	275.872,00
4	Air,	M.1530	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						897.422,80
C.	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.129.322,80
E	Overhead & Profit				10% x D	112.932,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.242.255,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Beton mutu, f_c = 9,8 MPa (K125), slump (12±2) cm, w/c = 0,78
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	120.000,00	158.760,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	145.000,00	27.405,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	155.000,00	2.945,00
4	Mandor	L.14	OH	0,132	145.000,00	19.140,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						208.250,00
B.	Bahan					
1	Portland cement	M.548	kg	276,000	1.400,00	386.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,518	374.800,00	193.959,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1012,000	210,00	212.520,00
4	Air,	M.1530	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						835.879,00
C.	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.067.779,00
E	Overhead & Profit				10% x D	106.777,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.174.556,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Beton mutu, f_c = 14,5 MPa (K175), slump (12±2) cm, w/c = 0,66
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	120.000,00	158.760,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	145.000,00	27.405,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	155.000,00	2.945,00
4	Mandor	L.14	OH	0,132	145.000,00	19.140,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						208.250,00
B.	Bahan					
1	Portland cement	M.548	kg	326,000	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,475	374.800,00	178.030,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1029,000	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1530	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						893.520,00
C.	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.125.420,00
E	Overhead & Profit				10% x D	112.542,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.237.962,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Beton mutu, $f_c = 19,3$ MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0,58
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,323	120.000,00	158.760,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	145.000,00	27.405,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	155.000,00	2.945,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,132	145.000,00	19.140,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						208.250,00
B.	Bahan					
1.	Portland cement	M.548	kg	371,000	1.400,00	519.400,00
2.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,436	374.800,00	163.506,50
3.	Batu pecah	M.33	kg	1047,000	210,00	219.870,00
4.	Air,	M.1530	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						945.776,50
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.177.676,50
E	Overhead & Profit				10% x D	117.767,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.295.444,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-175 Ready Mix
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						105.834,00
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-175 ready mix	M.558	m ³	1,0600	844.700,00	895.382,00
JUMLAH HARGA BAHAN						895.382,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.009.692,59
E	Overhead & Profit				10% x D	100.969,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.110.661,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-200 Ready Mix
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						105.834,00
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-200 ready mix	M.559	m ³	1,0600	874.900,00	927.394,00
JUMLAH HARGA BAHAN						927.394,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.041.704,59
E	Overhead & Profit				10% x D	104.170,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.145.875,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-225 Ready Mix
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						105.834,00
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-225 ready mix	M.560	m ³	1,0600	884.200,00	937.252,00
JUMLAH HARGA BAHAN						937.252,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.051.562,59
E	Overhead & Profit				10% x D	105.156,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.156.718,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-250 Ready Mix
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						105.834,00

B.	B a h a n					
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	1,0600	908.600,00	963.116,00
JUMLAH HARGA BAHAN						963.116,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.077.426,59
E	Overhead & Profit				10% x D	107.742,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.185.169,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-275 Ready Mix
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						105.834,00
B.	B a h a n					
1.	Adukan beton K-275 ready mix	M.562	m3	1,0600	942.500,00	999.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						999.050,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.113.360,59
E	Overhead & Profit				10% x D	111.336,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.224.696,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-300 Ready Mix
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2845	145.000,00	41.252,50
3.	Mandor	L.14	OH	0,5689	145.000,00	82.490,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						130.571,00
B.	B a h a n					
1.	Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	1,0600	955.900,00	1.013.254,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.013.254,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.152.301,59
E	Overhead & Profit				11% x E	126.753,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.279.054,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-350 Ready Mix
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,3414	145.000,00	49.503,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,6827	145.000,00	98.991,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						155.322,50
B.	B a h a n					
1.	Adukan beton K-350 ready mix	M.564	m3	1,0600	993.400,00	1.053.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.053.004,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.216.803,09
E	Overhead & Profit				10% x D	121.680,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.338.483,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pembesian dengan baja tulangan polos U-24
Satuan Pekerjaan : kg

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,700	145.000,00	101.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
4	Mandor	L.14	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206.500,00
B.	B a h a n					
1	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	105	14.250,00	1.496.250,00
2	Kawat beton	M.163	kg	1,5	20.420,00	30.630,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.526.880,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					1.733.380,00
E	Harga per kg					17.333,80
F	Overhead & Profit				10% x E	1.733,38
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					19.067,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Pembesian dengan baja tulangan ulir U-32
 Satuan Pekerjaan : kg

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	120.000,00	84.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,700	145.000,00	101.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,070	155.000,00	10.850,00
4	Mandor	L.14	OH	0,070	145.000,00	10.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206.500,00
B.	Bahan					
1	Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	105	14.500,00	1.522.500,00
2	Kawat beton	M.163	kg	1,5	20.420,00	30.630,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.553.130,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					1.759.630,00
E	Harga per kg					17.596,30
F	Overhead & Profit				10% x E	1.759,63
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					19.355,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 2/20 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)
 Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	120.000,00	72.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	145.000,00	43.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	155.000,00	4.650,00
4	Mandor	L.14	OH	0,060	145.000,00	8.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						128.850,00
B.	Bahan					
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0,028	4.300.000,00	120.400,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,014	4.200.000,00	58.800,00
3	Paku	M.164	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
4	Minyak bekisting	M.694	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN						190.592,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					319.442,00
E	Overhead & Profit				10% x D	31.944,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.386,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiplex 0,9 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)
 Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,028	120.000,00	3.360,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,014	145.000,00	2.030,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,400	155.000,00	62.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						96.390,00
B.	Bahan					
1	Multiplex tebal 9 mm	M.85	lembar	0,35	119.200,00	41.720,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,014	4.200.000,00	58.800,00
3	Paku	M.164	kg	0,25	20.080,00	5.020,00
4	Minyak bekisting	M.694	liter	0,2	16.800,00	3.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN						108.900,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					205.290,00
E	Overhead & Profit				10% x D	20.529,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					225.819,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk permukaan beton expose dengan multiplex 12 mm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)
 Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	120.000,00	144.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	145.000,00	87.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,099	155.000,00	15.345,00
4	Mandor	L.14	OH	0,120	145.000,00	17.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						263.745,00
B.	Bahan					
1	Multiplex tebal 12 mm	M.84	lembar	0,35	169.100,00	59.185,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0,017	4.200.000,00	71.400,00
3	Paku	M.164	kg	0,35	20.080,00	7.028,00
4	Minyak bekisting	M.694	liter	0,2	16.800,00	3.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN						140.973,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					404.718,00
E	Overhead & Profit				10% x D	40.471,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					445.189,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Perancah untuk bekisting tinggi 1 m - kaso kayu sengon
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	120.000,00	96.000,00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	145.000,00	116.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						236.000,00
B.	Bahan					
1.	Paku	M.164	kg	0,0875	20.080,00	1.757,00
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m ³	0,0250	4.200.000,00	105.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						106.757,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					342.757,00
E	Overhead & Profit				10% x D	34.275,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.032,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Perancah untuk bekisting tinggi 2 m - kaso kayu sengon
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	120.000,00	96.000,00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	145.000,00	116.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						236.000,00
B.	Bahan					
1.	Paku	M.164	kg	0,1750	20.080,00	3.514,00
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m ³	0,0500	4.200.000,00	210.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						213.514,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					449.514,00
E	Overhead & Profit				10% x D	44.951,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					494.465,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Perancah untuk bekisting tinggi 3 m - kaso kayu sengon
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	120.000,00	96.000,00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	145.000,00	116.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						236.000,00
B.	Bahan					
1.	Paku	M.164	kg	0,2625	20.080,00	5.271,00
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m ³	0,0750	4.200.000,00	315.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						320.271,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					556.271,00
E	Overhead & Profit				10% x D	55.627,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					611.898,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Perancah untuk bekisting tinggi 4 m - kaso kayu sengon
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	120.000,00	96.000,00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	145.000,00	116.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0800	155.000,00	12.400,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						236.000,00
B.	Bahan					
1.	Paku	M.164	kg	0,3500	20.080,00	7.028,00
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m ³	0,1000	4.200.000,00	420.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						427.028,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					663.028,00
E	Overhead & Profit				10% x D	66.302,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					729.330,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Bongkar beton secara konvensional
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,650	120.000,00	318.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,265	145.000,00	38.425,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						356.425,00

B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,10	25.000,00	2.500,00
2	Gergaji Besi	E.74	buah	0,20	3.500,00	700,00
3	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,50	15.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						10.700,00
D	Jumlah (A+B+C)					367.125,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.712,50
						403.837,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Bongkar beton dengan Jack Hammer
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	120.000,00	108.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,500	145.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						180.500,00
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Jack hammer	E.29	jam	0,160	50.300,00	8.048,00
2	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,050	25.000,00	1.250,00
3	Gergaji Besi	E.74	buah	0,100	3.500,00	350,00
4	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,200	15.000,00	3.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						12.648,00
D	Jumlah (A+B+C)					193.148,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.314,80
						212.462,00

F PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING

- 1 Jenis Pekerjaan : Kistdam kedalaman 1-2 m
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3200	120.000,00	38.400,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						55.800,00
B.	B a h a n					
1.	Sesek bambu (2x1,5m)	M.1534	Unit	0,3333	135.000,00	45.000,00
2.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m ³	1,0000	146.000,00	146.000,00
3.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m	M.60	batang	2,0000	13.200,00	26.400,00
4.	Karung plastik	M.1533	buah	20,0000	3.300,00	66.000,00
Jumlah Harga Bahan						283.400,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					389.200,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.920,00
						428.120,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Kistdam kedalaman 2-3 m
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3200	120.000,00	38.400,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						55.800,00
B.	B a h a n					
1.	Sesek bambu (2x1,5m)	M.1534	Unit	0,3333	135.000,00	45.000,00
2.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m ³	1,5000	146.000,00	219.000,00
3.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m	M.60	batang	2,6667	13.200,00	35.200,44
4.	Karung plastik	M.1533	buah	30,0000	3.300,00	99.000,00
Jumlah Harga Bahan						398.200,44
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					504.000,44
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.400,04
						554.400,00

- 3 Pengoperasian per hari selama 24 jam pompa Air, diesel daya 5 kW dengan suction head maks. 3m dan discharge head maks. 20m (kapasitas 0,5 m³/s pada suction head 1m dan discharge head 10m). Pengoperasian pompa diasumsikan akan beroperasi 24 jam dan disediakan 20% pompa cadangan (misalkan untuk 5 buah pompa dioperasikan dan 1 cadangan), maka biaya operasi per 1 bh pompa:

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	120.000,00	120.000,00
2	Operator pompa	L.17	OH	3,000	135.000,00	405.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,100	145.000,00	14.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						539.500,00

B.	B a h a n						
1	Solar (industri)	M.688	liter	42,4	8.800,00	373.120,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						373.120,00	
C.	Peralatan						
1	Pompa Air, diesel 5 KW	E.70	hari	1,20	250.000,00	300.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						300.000,00	
D	Jumlah (A+B+C) harga per 24 jam					793.120,00	
E	Harga per jam					33.046,67	
F	Overhead & Profit					10% x E	3.304,67
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					36.351,00	

- 4 Pengoperasian per hari selama 24 jam pompa Air, diesel daya 10 kW dengan *suction head* maks. 3m dan *discharge head* maks. 20m (kapasitas 1 m³/s pada *suction head* 1m dan *discharge head* 10m). Pengoperasian pompa diasumsikan akan beroperasi 24 jam dan disediakan 20% pompa cadangan (misalkan untuk 5 buah pompa dioperasikan dan 1 cadangan), maka biaya operasi per 1 bh pompa:

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1	Pekerja	L.01	OH	1,00	120.000,00	120.000,00	
2	Operator pompa	L.17	OH	3,00	135.000,00	405.000,00	
3	Mandor	L.14	OH	0,10	145.000,00	14.500,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						539.500,00	
B.	B a h a n						
1	Solar (industri)	M.688	liter	72,60	8.800,00	638.880,00	
2	Oli mesin	M.696	liter	0,30	30.300,00	9.090,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						647.970,00	
C.	Peralatan						
1	Pompa Air, diesel 10 KW	E.71	hari	1,20	500.000,00	600.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						600.000,00	
D	Jumlah (A+B+C) harga per 24 jam					1.652.970,00	
E	Harga per jam					68.873,75	
F	Overhead & Profit					10% x E	6.887,38
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					75.761,00	

- 5 Pengoperasian per hari selama 24 jam pompa Air, diesel daya 20 kW dengan *suction head* maks. 3m dan *discharge head* maks. 20m (kapasitas 2 m³/s pada *suction head* 1m dan *discharge head* 10m). Pengoperasian pompa diasumsikan akan beroperasi 24 jam dan disediakan 20% pompa cadangan (misalkan untuk 5 buah pompa dioperasikan dan 1 cadangan), maka biaya operasi per 1 bh pompa:

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1	Pekerja	L.01	OH	1,00	120.000,00	120.000,00	
2	Operator pompa	L.17	OH	4,00	135.000,00	540.000,00	
3	Mandor	L.14	OH	0,20	145.000,00	29.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						689.000,00	
B.	B a h a n						
1	Solar (industri)	M.688	liter	132,80	8.800,00	1.168.640,00	
2	Oli mesin	M.696	liter	0,50	30.300,00	15.150,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						1.183.790,00	
C.	Peralatan						
1	Pompa Air, diesel 20 KW	E.72	hari	1,20	1.000.000,00	1.200.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						1.200.000,00	
D	Jumlah (A+B+C) harga per 24 jam					2.923.790,00	
E	Harga per jam					121.824,58	
F	Overhead & Profit					10% x E	12.182,46
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					134.007,00	

G PEKERJAAN DRAINASE

- 1 Jenis Pekerjaan : Got Normal U - Ø 20 cm (lengkap terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	120.000,00	16.800,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						29.050,00	
B.	B a h a n						
1.	Got Normal U-20	M.218	buah	1,1000	39.400,00	43.340,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0180	260.500,00	4.689,00	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	14,7300	700,00	10.311,00	
4.	Portland cement	M.559	kg	2,9400	1.400,00	4.116,00	
5.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0420	374.800,00	15.741,60	
Jumlah Harga Bahan						78.197,60	
C.	Peralatan					-	
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					107.247,60	
E	Overhead & Profit					10% x E	10.724,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.972,00	

- 2 Jenis Pekerjaan : Got Normal U - Ø 30 cm (lengkap terpasang)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	120.000,00	16.800,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						29.050,00
B.	Bahan					
1.	Got Normal U-30	M.219	buah	1,1000	57.700,00	63.470,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0518	260.500,00	13.480,88
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	700,00	21.000,00
4.	Portland cement	M.559	kg	7,7250	1.400,00	10.815,00
5.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	374.800,00	17.147,10
Jumlah Harga Bahan						125.912,98
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					154.962,98
E	Overhead & Profit				10% x D	15.496,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.459,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Got Normal U - Ø 40 cm (lengkap terpasang)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	120.000,00	45.600,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	145.000,00	27.550,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	145.000,00	2.755,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						78.850,00
B.	Bahan					
1.	Got Normal U-40	M.220	buah	1,1000	79.000,00	86.900,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0518	260.500,00	13.480,88
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	700,00	21.000,00
4.	Portland cement	M.559	kg	7,7250	1.400,00	10.815,00
5.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	374.800,00	17.147,10
Jumlah Harga Bahan						149.342,98
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					228.192,98
E	Overhead & Profit				10% x D	22.819,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					251.012,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Got Normal U - Ø 60 cm (lengkap terpasang)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	120.000,00	45.600,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	145.000,00	27.550,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	145.000,00	2.755,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						78.850,00
B.	Bahan					
1.	Got Normal U-60	M.221	buah	1,1000	145.200,00	159.720,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0518	260.500,00	13.480,88
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	700,00	21.000,00
4.	Portland cement	M.559	kg	7,7250	1.400,00	10.815,00
5.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	374.800,00	17.147,10
Jumlah Harga Bahan						222.162,98
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					301.012,98
E	Overhead & Profit				10% x D	30.101,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.114,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 20 cm (lengkap terpasang)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	120.000,00	16.800,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						29.050,00

B.	B a h a n						
1.	Buis beton Ø 20 cm	M.210	buah	1,1000	52.400,00	57.640,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0240	260.500,00	6.252,00	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	19,6400	700,00	13.748,00	
4.	Portland cement	M.559	kg	3,9200	1.400,00	5.488,00	
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0560	374.800,00	20.988,80	
Jumlah Harga Bahan						104.116,80	
C.	Peralatan					-	
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					133.166,80	
E	Overhead & Profit					10% x D	13.316,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.483,00	

- 6 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 30 cm (lengkap terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	120.000,00	16.800,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						29.050,00	
B.	B a h a n						
1.	Buis beton Ø 30 cm	M.211	buah	1,1000	71.400,00	78.540,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	260.500,00	17.974,50	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00	
4.	Portland cement	M.559	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00	
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	374.800,00	22.862,80	
Jumlah Harga Bahan						161.797,30	
C.	Peralatan					-	
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					190.847,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	19.084,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209.932,00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 40 cm (lengkap terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	120.000,00	45.600,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	145.000,00	27.550,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	145.000,00	2.755,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						78.850,00	
B.	B a h a n						
1.	Buis beton Ø 40 cm	M.212	buah	1,1000	105.500,00	116.050,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	260.500,00	17.974,50	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00	
4.	Portland cement	M.559	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00	
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	374.800,00	22.862,80	
Jumlah Harga Bahan						199.307,30	
C.	Peralatan					-	
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					278.157,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	27.815,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.973,00	

- 8 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 60 cm (lengkap terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	120.000,00	45.600,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	145.000,00	27.550,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	145.000,00	2.755,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						78.850,00	
B.	B a h a n						
1.	Buis beton Ø 60 cm	M.214	buah	1,1000	193.600,00	212.960,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	260.500,00	17.974,50	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00	
4.	Portland cement	M.559	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00	
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	374.800,00	22.862,80	
Jumlah Harga Bahan						296.217,30	
C.	Peralatan					-	
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					375.067,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	37.506,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412.574,00	

- 9 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 80 cm (lengkap terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	120.000,00	45.600,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	145.000,00	27.550,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	145.000,00	2.755,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						78.850,00
B.	Bahan					
1.	Buis beton Ø 80 cm	M.216	buah	1,1000	285.300,00	313.830,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	260.500,00	17.974,50
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00
4.	Portland cement	M.559	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	374.800,00	22.862,80
Jumlah Harga Bahan						397.087,30
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					475.937,30
E	Overhead & Profit				10% x D	47.593,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					523.531,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 100 cm (lengkap terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	120.000,00	45.600,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	145.000,00	27.550,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	155.000,00	2.945,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	145.000,00	2.755,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						78.850,00
B.	Bahan					
1.	Buis beton Ø 100 cm	M.217	buah	1,1000	453.700,00	499.070,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	260.500,00	17.974,50
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00
4.	Portland cement	M.559	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	374.800,00	22.862,80
Jumlah Harga Bahan						582.327,30
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					661.177,30
E	Overhead & Profit				10% x D	66.117,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					727.295,00

- 11 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 30 x 30 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	Bahan					
1.	U - Ditch 30 x 30, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.222	unit	0,8333	364.900,00	304.083,33
JUMLAH HARGA BAHAN						304.083,33
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					342.121,33
E	Overhead & Profit				10% x D	34.212,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					376.333,00

- 12 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 40 x 40 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	Bahan					
1.	U - Ditch 40 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.225	unit	0,8333	554.500,00	462.083,33
JUMLAH HARGA BAHAN						462.083,33
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					500.121,33
E	Overhead & Profit				10% x D	50.012,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					550.133,00

- 13 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 50 x 50 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50

B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 50 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.228	unit	0,8333	813.500,00	677.916,67
JUMLAH HARGA BAHAN						677.916,67
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					715.954,67
E	Overhead & Profit				10% x D	71.595,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					787.550,00

- 14 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 60 x 60 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.231	unit	0,8333	939.000,00	782.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						782.500,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					820.538,00
E	Overhead & Profit				10% x D	82.053,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					902.591,00

- 15 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 60 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.233	unit	0,8333	1.231.400,00	1.026.166,67
JUMLAH HARGA BAHAN						1.026.166,67
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					1.064.204,67
E	Overhead & Profit				10% x D	106.420,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.170.625,00

- 16 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.234	unit	0,8333	1.542.900,00	1.285.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.285.750,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					1.323.788,00
E	Overhead & Profit				10% x D	132.378,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.456.166,00

- 17 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 80 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.236	unit	0,8333	1.717.100,00	1.430.916,67
JUMLAH HARGA BAHAN						1.430.916,67
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					1.468.954,67
E	Overhead & Profit				10% x D	146.895,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.615.850,00

- 18 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50

B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.238	unit	0,8333	2.174.300,00	1.811.916,67	
JUMLAH HARGA BAHAN						1.811.916,67	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					1.849.954,67	
E	Overhead & Profit					10% x D	184.995,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.034.950,00	

- 19 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50	
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 120 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.240	unit	0,8333	3.127.100,00	2.605.916,67	
JUMLAH HARGA BAHAN						2.605.916,67	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					2.643.954,67	
E	Overhead & Profit					10% x D	264.395,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.908.350,00	

- 20 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50	
B.	B a h a n						
1.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.247	unit	1,6667	168.300,00	280.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						280.500,00	
C.	PERALATAN						
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44	
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44	
D	Jumlah (A+B+C)					309.736,94	
E	Overhead & Profit					10% x D	30.973,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.710,00	

- 21 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50	
B.	B a h a n						
1.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban berat	M.248	unit	1,6667	181.600,00	302.666,67	
JUMLAH HARGA BAHAN						302.666,67	
C.	PERALATAN						
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44	
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44	
D	Jumlah (A+B+C)					331.903,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	33.190,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					365.093,00	

- 22 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 40 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50	
B.	B a h a n						
1.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm,p=60 cm, beban berat	M.250	unit	1,6667	234.100,00	390.166,67	
JUMLAH HARGA BAHAN						390.166,67	
C.	PERALATAN						
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44	
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44	
D	Jumlah (A+B+C)					419.403,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	41.940,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					461.343,00	

- 23 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50

B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 60, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.252	unit	1,6667	278.800,00	464.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						464.666,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					493.903,60
E	Overhead & Profit				10% x D	49.390,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					543.293,00

- 24 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 60, t=14,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.253	unit	1,6667	372.800,00	621.333,33
JUMLAH HARGA BAHAN						621.333,33
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					650.570,27
E	Overhead & Profit				10% x D	65.057,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					715.627,00

- 25 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 80, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.254	unit	1,6667	402.100,00	670.166,67
JUMLAH HARGA BAHAN						670.166,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					699.403,60
E	Overhead & Profit				10% x D	69.940,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					769.343,00

- 26 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 80, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.255	unit	1,6667	570.900,00	951.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						951.500,00
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					980.736,94
E	Overhead & Profit				10% x D	98.073,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.078.810,00

- 27 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 100, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.256	unit	1,6667	469.000,00	781.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						781.666,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					810.903,60
E	Overhead & Profit				10% x D	81.090,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					891.993,00

- 28 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50

B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 100, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.257	unit	1,6667	734.900,00	1.224.833,33
JUMLAH HARGA BAHAN						1.224.833,33
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					1.254.070,27
E	Overhead & Profit				10% x D	125.407,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.379.477,00

- 29 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 120, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.258	unit	1,6667	2.663.800,00	4.439.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						4.439.666,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					4.468.903,60
E	Overhead & Profit				10% x D	446.890,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.915.793,00

- 30 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	120.000,00	13.104,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.423,50
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 120, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat.	M.259	unit	1,6667	2.931.000,00	4.885.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.885.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					4.914.236,94
E	Overhead & Profit				10% x D	491.423,69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.405.660,00

- 31 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.260	unit	1,0000	2.703.800,00	2.703.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.703.800,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					2.741.838,00
E	Overhead & Profit				10% x D	274.183,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.016.021,00

- 32 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban berat	M.261	unit	1,0000	2.985.000,00	2.985.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.985.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					3.023.038,00
E	Overhead & Profit				10% x D	302.303,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.325.341,00

- 33 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50

B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.262	unit	1,0000	3.648.700,00	3.648.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.648.700,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					3.686.738,00
E	Overhead & Profit				10% x D	368.673,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.055.411,00

- 34 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban berat	M.263	unit	1,0000	4.422.900,00	4.422.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.422.900,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					4.460.938,00
E	Overhead & Profit				10% x D	446.093,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.907.031,00

- 35 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.264	unit	1,0000	4.745.100,00	4.745.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.745.100,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					4.783.138,00
E	Overhead & Profit				10% x D	478.313,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.261.451,00

- 36 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.595,50
B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban berat	M.265	unit	1,0000	5.457.100,00	5.457.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.457.100,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					5.495.138,00
E	Overhead & Profit				10% x D	549.513,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.044.651,00

- 37 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 200 x 200 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,2048	120.000,00	144.578,31
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	145.000,00	116.465,86
3.	Mandor	L.14	OH	0,4016	145.000,00	58.232,93
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						319.277,11
B.	B a h a n					
1	Box Culvert 200 x 200, p=100 cm, K-350, beban berat	M.267	unit	1,0000	12.379.200,00	12.379.200,00
2	Adukan beton K-100 ready mix	M.556	m3	0,4200	814.000,00	341.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						12.721.080,00
C.	PERALATAN					
1	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0114	668.200,00	7.593,48
2	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0917	344.400,00	31.564,28
3	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00	144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT						183.655,75
D	Jumlah (A+B+C)					13.224.012,85
E	Overhead & Profit				10% x D	1.322.401,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.546.414,00

- 38 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 300 x 350 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2048	120.000,00	144.578,31
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	145.000,00	116.465,86
3	Mandor	L.14	OH	0,4016	145.000,00	58.232,93
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						319.277,11

B.	B a h a n					
1	Box Culvert U-Ditch 300 x 300 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.272	pcs	1,0000	24.799.700,00	24.799.700,00
2	Adukan beton K-100 ready mix	M.556	m3	0,4200	814.000,00	341.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						25.141.580,00
C.	PERALATAN					
1	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0114	668.200,00	7.593,48
2	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0917	344.400,00	31.564,28
3	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00	144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT						183.655,75
D	Jumlah (A+B+C)					25.644.512,85
E	Overhead & Profit				10% x D	2.564.451,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.208.964,00

- 39 Jenis Pekerjaan : Mainhole pedestrian 80cmx80cm (cast iron)
Satuan Pekerjaan : Unit

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
3.	Tukang Besi	L.04	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
4.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
5.	Mandor	L.14	OH	0,1377	145.000,00	19.966,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						371.516,50
B.	B a h a n					
1.	Pekerjaan 1 m3 beton mutu fc = 19,3 MPa		m3	0,1808	1.177.676,50	212.923,91
2.	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	14,9774	14.250,00	213.427,38
3.	Kawat beton	M.163	kg	0,2247	20.420,00	4.587,57
4.	Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0192	3.466.600,00	66.558,72
5.	Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
6.	Minyak bekisting	M.705	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00
7.	Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
8.	Besi Siku 50x50x4	M.157	kg	24,4000	14.890,00	363.316,00
9.	Kawat las listrik	M.170	kg	0,1000	42.080,00	4.208,00
JUMLAH HARGA BAHAN						919.463,58
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.295.980,08
E	Overhead & Profit				10% x D	129.598,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.425.578,00

- 40 Jenis Pekerjaan : Pasang Kembali Mainhole pedestrian 80cmx80cm
Satuan Pekerjaan : unit

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						149.595,50
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0750	525.000,00	39.375,00
JUMLAH HARGA ALAT						39.375,00
D	Jumlah (A+B+C)					188.970,50
E	Overhead & Profit				10% x D	18.897,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.867,00

- 41 Jenis Pekerjaan : Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,6667	120.000,00	80.000,00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0,6667	125.000,00	83.337,50
3.	Mandor	L.14	OH	0,3333	145.000,00	48.328,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						211.666,00
B.	B a h a n					
1.	Pasangan batu belah 1 : 4		m ³	1,0000	1.231.305,54	1.231.305,54
2.	Urugan Tanah Padas (dipadatkan dengan alat sederhana)		m ³	0,4722	228.381,50	107.841,74
JUMLAH HARGA BAHAN						1.339.147,28
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1600	50.000,00	8.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.558.813,28
E	Overhead & Profit				10% x D	155.881,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.714.694,00

- 42 Jenis Pekerjaan : Sub drain (termasuk galian tanah ^s/_d kedalaman 1m) tipe A (0.3 ; 0.5 ; 0.6)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	120.000,00	96.000,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0670	145.000,00	9.715,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						134.715,00

B.	B a h a n					
1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.116	batang	0,1667	641.300,00	106.883,33
2.	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,2400	372.800,00	89.472,00
3.	Ijuk	M.1532	kg	0,0600	12.000,00	720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						197.075,33
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					331.790,33
E	Overhead & Profit				10% x D	33.179,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364.969,00

- 43 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 150 x 150 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,2048	120.000,00	144.578,31
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	145.000,00	116.465,86
3.	Mandor	L.14	OH	0,4016	145.000,00	58.232,93
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						319.277,11
B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 150 x 150, p=100 cm, K-350, beban berat	M.266	unit	1,0000	8.121.300,00	8.121.300,00
2.	Adukan beton K-100 ready mix	M.556	m ³	0,4200	814.000,00	341.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						8.463.180,00
C.	PERALATAN					
1.	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0114	668.200,00	7.593,48
2.	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0917	344.400,00	31.564,28
3.	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00	144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT						183.655,75
D	Jumlah (A+B+C)					8.966.112,85
E	Overhead & Profit				10% x D	896.611,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.862.724,00

H PEKERJAAN RUMPUT

- 1 Jenis Pekerjaan : Penanaman rumput lempengan
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.450,00
B.	B a h a n					
1.	Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.1531	m ²	1,1000	10.600,00	11.660,00
JUMLAH HARGA BAHAN						11.660,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					25.110,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.511,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.621,00

I PEKERJAAN SULING-SULING

- 1 Jenis Pekerjaan : Suling-suling
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0179	120.000,00	2.148,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0018	145.000,00	261,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.409,00
B.	B a h a n					
1.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.100	batang	0,2500	62.800,00	15.700,00
2.	Ijuk	M.1532	kg	0,0500	12.000,00	600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						16.300,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					18.709,00
E	Overhead & Profit				10% x D	1.870,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.579,00

J PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA

- 1 Jenis Pekerjaan : Pasang baja siku
Satuan Pekerjaan : kg

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0640	120.000,00	7.680,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	145.000,00	9.280,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	155.000,00	4.975,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.935,50
B.	B a h a n					
1.	Besi siku	M.151	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.450,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					43.385,50
E	Overhead & Profit				10% x D	4.338,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.724,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pasang konstruksi baja
Satuan Pekerjaan : kg

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0640	120.000,00	7.680,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	145.000,00	9.280,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	155.000,00	4.975,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.935,50
B.	B a h a n					
1.	Besi profil	M.150	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.450,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					43.385,50
E	Overhead & Profit				10% x D	4.338,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.724,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pasang baut/angkur baja
Satuan Pekerjaan : kg

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0600	120.000,00	7.200,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,0600	145.000,00	8.700,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0076	145.000,00	1.102,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.327,00
B.	B a h a n					
1.	Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	1,0000	19.500,00	19.500,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0120	50.000,00	600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						20.100,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					39.427,00
E	Overhead & Profit				10% x D	3.942,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.369,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pasang konstruksi baja dilapis galvanis
Satuan Pekerjaan : kg

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0640	120.000,00	7.680,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	145.000,00	9.280,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	155.000,00	4.975,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.935,50
B.	B a h a n					
1.	Besi profil	M.150	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
2	Lapisan hot deep galvanis	M.189	kg	1,1000	8.400,00	9.240,00
3	Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						30.690,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					52.625,50
E	Overhead & Profit				10% x D	5.262,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.888,00

K PEKERJAAN PENGEBORAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Mobilisasi & demobilisasi drilling rig dan PERALATAN bor
Satuan Pekerjaan : unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	2,0000	160.000,00	320.000,00
2.	Driller	L.22	OH	2,0000	145.000,00	290.000,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	2,0000	135.000,00	270.000,00
4.	Crew driller	L.24	OH	2,0000	130.000,00	260.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	2,0000	120.000,00	240.000,00
6.	Sopir	L.27	OH	2,0000	208.000,00	416.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.796.000,00
B.	B a h a n					
1.	Alat bantu	E.50	set	20,0000	50.000,00	1.000.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.000.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.796.000,00
E	Overhead & Profit				10% x D	279.600,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.075.600,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pembuatan bak untuk air kerja
Satuan Pekerjaan : unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Mandor	L.14	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
2.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						170.750,00

B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.548	kg	93,3120	1.400,00	130.636,80
2.	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3600	374.800,00	134.928,00
JUMLAH HARGA BAHAN						265.564,80
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					436.314,80
E	Overhead & Profit				10% x D	43.631,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					479.946,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.689	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.699	liter	4,0000	21.400,00	85.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						156.450,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					304.450,00
E	Overhead & Profit				10% x D	30.445,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					334.895,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.689	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.699	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						177.850,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					325.850,00
E	Overhead & Profit				10% x D	32.585,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					358.435,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.689	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.699	liter	6,5000	21.400,00	139.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						209.950,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					357.950,00
E	Overhead & Profit				10% x D	35.795,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393.745,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Bor Hole Logging
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,0200	415.000,00	8.300,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,0200	115.000,00	2.300,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,0400	130.000,00	5.200,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,0400	120.000,00	4.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.600,00

B.	B a h a n						
1.	Recorder paper			1,5000	2.300,00	3.450,00	
2.	Alat tulis			1,5000	2.300,00	3.450,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						6.900,00	
C.	PERALATAN						
1.	Logging	E.54	unit	0,0200	280.000,00	5.600,00	
2.	Alat bantu	E.50	set	0,2000	50.000,00	10.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						15.600,00	
D	Jumlah (A+B+C)					43.100,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	4.310,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.410,00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.689	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00	
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.699	liter	4,0000	21.400,00	85.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						130.890,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					278.890,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	27.889,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.779,00	

- 8 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.689	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00	
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.699	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						152.290,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					300.290,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	30.029,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330.319,00	

- 9 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.689	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00	
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.699	liter	6,0000	21.400,00	128.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						173.690,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					321.690,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	32.169,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					353.859,00	

- 10 Jenis Pekerjaan : Koran bulat pack 2 mm - 10 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,3000	120.000,00	156.000,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						157.450,00

B.	B a h a n					
1.	Koral bulat	M.41	m ³	1,2000	225.000,00	270.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						270.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					427.450,00
E	Overhead & Profit				10% x D	42.745,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.195,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Development/Penyempurnaan Sumur
Satuan Pekerjaan : Jam

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
2.	Driller	L.22	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0,1000	135.000,00	13.500,00
4.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	130.000,00	39.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.000,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.689	liter	13,0000	6.500,00	84.500,00
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						99.650,00
C.	PERALATAN					
1.	Compressor bor	E.58	unit	0,1000	700.000,00	70.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						70.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					276.650,00
E	Overhead & Profit				10% x D	27.665,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304.315,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pumping Test
Satuan Pekerjaan : Jam

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
2.	Driller	L.22	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0,1000	135.000,00	13.500,00
4.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	130.000,00	39.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.000,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.689	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,0500	30.300,00	1.515,00
JUMLAH HARGA BAHAN						47.015,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						30.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					184.015,00
E	Overhead & Profit				10% x D	18.401,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202.416,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Grouting 1 : 2
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
2.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	130.000,00	39.000,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79.000,00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.548	kg	240,0000	1.400,00	336.000,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	2,0000	374.800,00	749.600,00
3.	Bentonit	M.699	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.192.600,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
2.	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	1,1000	94.600,00	104.060,00
JUMLAH HARGA ALAT						134.060,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.405.660,00
E	Overhead & Profit				10% x D	140.566,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.546.226,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.22	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0,2500	135.000,00	33.750,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	130.000,00	104.000,00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,0600	160.000,00	9.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.700,00
B.	B a h a n					
1.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.139	batang	0,1667	1.561.500,00	260.302,05
JUMLAH HARGA BAHAN						260.302,05
C.	PERALATAN					
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					462.002,05
E	Overhead & Profit				10% x D	46.200,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					508.202,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Pipa Outlet, GI Ø2" Medium A
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.22	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0,2500	135.000,00	33.750,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	130.000,00	104.000,00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,0600	160.000,00	9.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.700,00
B.	Bahan					
1.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.137	batang	0,1667	544.400,00	90.751,48
JUMLAH HARGA BAHAN						90.751,48
C.	PERALATAN					
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					292.451,48
E	Overhead & Profit				10% x D	29.245,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.696,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	181.597,98	16.343,82
3	Pemasangan pipa dan aksesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4	Pengetesan pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.407,57
B.	Bahan					
1	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.114	batang	0,1667	214.900,00	35.823,83
2	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						35.823,83
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					164.231,40
E	Overhead & Profit				10% x D	16.423,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.654,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa tanpa galian)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pemasangan pipa dan aksesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
2	Pengetesan pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.770,00
B.	Bahan					
1	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.114	batang	0,1667	214.900,00	35.823,83
2	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						35.823,83
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					137.593,83
E	Overhead & Profit				10% x D	13.759,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.353,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø 12" (tanah biasa tanpa galian)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pemasangan pipa dan aksesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
2	Pengetesan pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.770,00
B.	Bahan					
1	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	M.108	batang	0,2500	1.279.000,00	319.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN						319.750,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					421.520,00
E	Overhead & Profit				10% x D	42.152,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					463.672,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.22	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0,2500	135.000,00	33.750,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	130.000,00	104.000,00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,0600	160.000,00	9.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.700,00

B.	B a h a n					
1.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.135	batang	0,1667	274.100,00	45.692,47
JUMLAH HARGA BAHAN						45.692,47
C.	PERALATAN					
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					247.392,47
E	Overhead & Profit				10% x D	24.739,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.131,00

L PEKERJAAN PERPIPAAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa dan aksesoris
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0600	120.000,00	7.200,00
2.	Tukang Pipa	L.05	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.650,00
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					43.650,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.365,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.015,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pengetesan pipa
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0160	120.000,00	1.920,00
2.	Tukang Pipa	L.05	OH	0,0320	145.000,00	4.640,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0080	145.000,00	1.160,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.720,00
B.	B a h a n					
1.	Air	M.1529	m ³	0,0200	20.000,00	400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						400,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					8.120,00
E	Overhead & Profit				10% x D	812,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.932,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m	1,0000	43.650,00	43.650,00
4	Pengetesan Pipa		m	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	B a h a n					
1	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.109	batang	0,2500	30.700,00	7.675,00
2	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						13.375,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					84.757,99
E	Overhead & Profit				10% x D	8.475,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.233,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	B a h a n					
1.	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.109	batang	0,2500	30.700,00	7.675,00
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						13.375,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					84.757,99
E	Overhead & Profit				10% x D	8.475,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.233,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	Bahan					
1.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.111	batang	0,2500	51.600,00	12.900,00
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						18.600,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.982,99
E	Overhead & Profit				10% x D	8.998,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.981,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	Bahan					
1.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.111	batang	0,2500	51.600,00	12.900,00
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						18.600,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.982,99
E	Overhead & Profit				10% x D	8.998,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.981,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	Bahan					
1.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.113	batang	0,1667	145.400,00	24.233,33
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						29.933,33
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					101.316,33
E	Overhead & Profit				10% x D	10.131,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.447,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1.5"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	Bahan					
1.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.113	batang	0,1667	145.400,00	24.233,33
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						29.933,33
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					101.316,33
E	Overhead & Profit				10% x D	10.131,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.447,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99

B.	B a h a n					
1.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.114	batang	0,1667	214.900,00	35.816,67
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.516,67
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					112.899,66
E	Overhead & Profit				10% x D	11.289,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.189,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	B a h a n					
1.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.114	batang	0,1667	214.900,00	35.816,67
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.516,67
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					112.899,66
E	Overhead & Profit				10% x D	11.289,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.189,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	B a h a n					
1.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.115	batang	0,1667	423.300,00	70.550,00
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						76.250,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					147.632,99
E	Overhead & Profit				10% x D	14.763,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.396,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	B a h a n					
1.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.115	batang	0,1667	423.300,00	70.550,00
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						76.250,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					147.632,99
E	Overhead & Profit				10% x D	14.763,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.396,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B.	B a h a n					
1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.116	batang	0,1667	641.300,00	106.883,33
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						112.583,33
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					183.966,33
E	Overhead & Profit				10% x D	18.396,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202.362,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B. B a h a n						
1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.116	batang	0,1667	641.300,00	106.883,33
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						112.583,33
C. PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					183.966,33
E	Overhead & Profit				10% x D	18.396,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202.362,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B. B a h a n						
1.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.117	batang	0,1667	1.823.000,00	303.833,33
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						309.533,33
C. PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					380.916,33
E	Overhead & Profit				10% x D	38.091,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					419.007,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B. B a h a n						
1.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.117	batang	0,1667	1.823.000,00	303.833,33
2.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	1,0000	5.700,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						309.533,33
C. PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					380.916,33
E	Overhead & Profit				10% x D	38.091,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					419.007,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah biasa)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99
B. B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	0,1667	639.300,00	106.571,31
2.	Assesoris galvanis	M.143	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						111.971,31
C. PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					183.354,30
E	Overhead & Profit				10% x D	18.335,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.689,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah keras)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	68.625,00	10.293,75
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	87.491,58	7.874,24
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	43.650,00	43.650,00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	8.120,00	8.120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.937,99

B.	B a h a n					
1.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	0,1667	639.300,00	106.571,31
2.	Assesoris galvanis	M.143	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						111.971,31
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					183.354,30
E	Overhead & Profit				10% x D	18.335,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.689,00

M PEKERJAAN SHEETPILE

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3.	Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.382,00
B.	B a h a n					
1.	Sheetpile type FPC.220.500		m ¹	1,0000	542.800,00	542.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						542.800,00
C.	PERALATAN					
1.	Crane on track 35 ton	E.19	jam	0,2917	440.800,00	128.566,67
2.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						178.566,67
D	Jumlah (A+B+C)					730.748,67
E	Overhead & Profit				10% x D	73.074,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					803.823,00

N PEKERJAAN PENDAHULUAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pembuatan bak untuk sirkulasi air kerja
Satuan Pekerjaan : Unit

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Mandor	L.14	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
2.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,2000	155.000,00	31.000,00
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						170.750,00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.548	kg	91,3120	1.400,00	127.836,80
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3600	374.800,00	134.928,00
JUMLAH HARGA BAHAN						262.764,80
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					433.514,80
E	Overhead & Profit				10% x D	43.351,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					476.866,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pembuatan bak Pelindung Sumur/Accesoris (Pasangan Batu 1:4 dengan penutup plat besi)
Satuan Pekerjaan : Unit

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,2400	145.000,00	34.800,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,2400	155.000,00	37.200,00
3	Tukang Batu	L.02	OH	1,2000	145.000,00	174.000,00
4	Pekerja	L.01	OH	2,4000	120.000,00	288.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						534.000,00
B.	B a h a n					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,0000	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.559	kg	106,5000	1.400,00	149.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3800	374.800,00	142.424,00
4	Besi plat	M.153	kg	7,5800	18.500,00	140.230,00
JUMLAH HARGA BAHAN						499.100,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.033.100,00
E	Overhead & Profit				10% x D	103.310,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.136.410,00

O PEKERJAAN PINTU

- 1 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Pintu Air Angkat; B=500 mm; H=500 mm; H1=1000 mm; TR=1550 mm
Satuan Pekerjaan : Unit

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	2,9400	120.000,00	352.800,00
2.	Tukang Las	L.06	OH	1,4700	145.000,00	213.150,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,1470	155.000,00	22.785,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,2940	145.000,00	42.630,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						631.365,00
B.	B a h a n					
1.	Pintu angkat 500mm; 500mm; 1000mm; 1550mm		unit	1,0000	4.929.000,00	4.929.000,00
2.	Besi pengaku		kg	2,7000	18.500,00	49.950,00
3.	Kawat las listrik	M.170	kg	0,6000	42.080,00	25.248,00
4.	Beton K-225 sitemix		m ³	0,0180	1.237.315,58	22.271,68

5.	Pasangan batu bata 1 : 4		m3	0,0180	1.253.200,80	22.557,61
JUMLAH HARGA BAHAN						5.049.027,29
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.680.392,29
E	Overhead & Profit			10% x D		568.039,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.248.431,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Pintu Sorong Baja; B=500 mm; H=500 mm; H1=1200 mm; TR=2000 mm
Satuan Pekerjaan : Unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	2,9400	120.000,00	352.800,00
2.	Tukang Las	L.06	OH	1,4700	145.000,00	213.150,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,1470	155.000,00	22.785,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,2940	145.000,00	42.630,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						631.365,00
B.	Bahan					
1.	Pintu sorong baja 500mm; 500mm; 1200mm; 2000mm		unit	1,0000	13.550.500,00	13.550.500,00
2.	Besi pengaku		kg	8,8200	18.500,00	163.170,00
3.	Kawat las listrik	M.170	kg	1,9600	42.080,00	82.476,80
4.	Beton K-225 sitemix		m3	0,0880	1.237.315,58	108.883,77
5.	Pasangan batu bata 1 : 4		m3	0,1760	1.253.200,80	220.563,34
JUMLAH HARGA BAHAN						14.125.593,91
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					14.756.958,91
E	Overhead & Profit			10% x D		1.475.695,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.232.654,00

P PEKERJAAN GEOTEKNIK

- 1 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Geotekstil, Tipe-A, Tipis
Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0,1000	125.000,00	12.500,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						39.000,00
B.	Bahan					
1.	Geotekstil			1,0500	45.000,00	47.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						47.250,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.250,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.625,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.875,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Geotekstil, Tipe-B, Tebal Sedang
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0,1000	125.000,00	12.500,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						39.000,00
B.	Bahan					
1.	Geotekstil			1,0500	50.000,00	52.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						52.500,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					91.500,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.150,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.650,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Geotekstil, Tipe-C, Tebal
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0,1000	125.000,00	12.500,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						39.000,00
B.	Bahan					
1.	Geotekstil			1,0500	55.000,00	57.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN						57.750,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					96.750,00
E	Overhead & Profit				10% x D	566.977,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					663.727,00

PEKERJAAN PENGEBORAN SUMUR ARTETIS

I. PEKERJAAN PENGEBORAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.689	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.699	liter	4,0000	21.400,00	85.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						156.450,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					304.450,00
E	Overhead & Profit				10% x D	30.445,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					334.895,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.689	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.699	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						177.850,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					325.850,00
E	Overhead & Profit				10% x D	32.585,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					358.435,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.689	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00	
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00	
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.699	liter	6,5000	21.400,00	139.100,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						209.950,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					357.950,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	35.795,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393.745,00	

- 4 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.689	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00	
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.699	liter	4,0000	21.400,00	85.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						130.890,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					278.890,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	27.889,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.779,00	

- 5 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.689	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00	
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.699	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						152.290,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					300.290,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	30.029,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330.319,00	

- 6 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	415.000,00	41.500,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	115.000,00	11.500,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	130.000,00	26.000,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103.000,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.689	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00	
3.	Steamvet	M.698	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.699	liter	6,0000	21.400,00	128.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						173.690,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					321.690,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	32.169,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					353.859,00	

II. PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium Ø 4"
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,0300	415.000,00	12.450,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,2500	115.000,00	28.750,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	130.000,00	104.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,0600	120.000,00	7.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						152.400,00
B.	B a h a n					
1.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.139	batang	0,1667	1.561.500,00	260.302,05
JUMLAH HARGA BAHAN						260.302,05
C.	PERALATAN					
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					462.702,05
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					508.972,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Screen Low Carbon Ø 4"
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.22	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0,2500	135.000,00	33.750,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	130.000,00	104.000,00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,0600	160.000,00	9.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.700,00
B.	B a h a n					
1.	Screen low carbon		unit	1,0000	575.000,00	575.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						575.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					776.700,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					854.370,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Gravel pack 2 mm - 10 mm
Satuan Pekerjaan : m3

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,3000	120.000,00	156.000,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0160	145.000,00	2.320,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						158.320,00
B.	B a h a n					
1.	Koral bulat	M.41	m ³	1,2000	225.000,00	270.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						270.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					428.320,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					471.152,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Grouting 1 : 2
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
2.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	130.000,00	39.000,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79.000,00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.548	kg	240,0000	1.400,00	336.000,00
2.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	2,0000	374.800,00	749.600,00
3.	Bentonit	M.699	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.192.600,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
2.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	1,1000	94.600,00	104.060,00
JUMLAH HARGA ALAT						134.060,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.405.660,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.546.226,00

III. PEKERJAAN LAIN-LAIN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan Box Panel dengan Pelindung Atap Asbes
 Satuan Pekerjaan : Unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
2.	Tukang listrik	L.12	OH	0,3000	150.000,00	45.000,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.500,00
B.	B a h a n					
1	Box panel 80x60x30 cm	M.1398	unit	1,0000	992.900,00	992.900,00
2	Magnetic Contactor 65 A	M.1402	buah	2,0000	889.400,00	1.778.800,00
3	Timer theben	M.1425	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
4	Pipa flexibel	M.1404	buah	1,0000	19.000,00	19.000,00
5	Kawat BC - 6 mm	M.1405	m	2,5000	14.200,00	35.500,00
6	Ground rood 5/8"	M.1409	unit	1,0000	1.173.000,00	1.173.000,00
7	Kabel NYY 2 x 16 mm2	M.1407	m	10,0000	60.600,00	606.000,00
8	Mur baut	M.1408	buah	4,0000	7.300,00	29.200,00
9	MCB 25 A	M.1317	buah	4,0000	60.600,00	242.400,00
10	T. infooring	M.1410	buah	1,0000	98.300,00	98.300,00
11	Stainless	M.1437	m ¹	2,0000	14.400,00	28.800,00
12	Assesoris panel	M.1462	buah	1,0000	84.400,00	84.400,00
13	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.430	lembar	1,0000	50.100,00	50.100,00
14	Besi siku	M.151	kg	27,5800	18.500,00	510.230,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.658.630,00
C.	PERALATAN					
1.	Compressor bor	E.58	unit	0,1000	700.000,00	70.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						70.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					6.813.130,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.494.443,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Development/Penyempurnaan Sumur
 Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
2.	Driller	L.22	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0,1000	135.000,00	13.500,00
4.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	130.000,00	39.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.000,00
B.	B a h a n					
1	Solar	M.689	liter	13,0000	6.500,00	84.500,00
2	Oli mesin	M.696	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						99.650,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						30.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					236.650,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260.315,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan pemasangan pompa submergible Q=5m³/jam; H=60; 1phase termasuk panel
 Satuan Pekerjaan : unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Tukang Pipa	L.05	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3	Crew driller	L.24	OH	0,3000	130.000,00	39.000,00
4	Koordinator driller	L.21	OH	0,2000	160.000,00	32.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						100.500,00
B.	B a h a n					
1	Pompa submesible	E.79	unit	13,0000	1.920.000,00	24.960.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						24.960.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					25.060.500,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.566.550,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pumping Test
 Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
2.	Driller	L.22	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0,1000	135.000,00	13.500,00
4.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	130.000,00	39.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.000,00

B.	B a h a n						
1.	Solar	M.689	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00	
2.	Oli mesin	M.696	liter	0,0500	30.300,00	1.515,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						47.015,00	
C.	PERALATAN						
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						30.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					184.015,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	18.401,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202.416,00	

- 5 Jenis Pekerjaan : Penyambungan daya listrik 3500 VA
Satuan Pekerjaan : Unit

	U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Sub Pekerjaan						
1.	Termasuk pengurusan SLO (Sertifikat Laik Operasi) dan gambar instalasi listrik		VA	3.500,0000	2.400,00	8.400.000,00	
A.	Jumlah A					8.400.000,00	
B.	Overhead & Profit					10% x A	840.000,00
C.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.240.000,00	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Drs. Satrio Imam Poetranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN JALAN DAN JEMBATAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
A.	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1.	Pengukuran	m ¹	4.232,00	
2.	Pembersihan rumput dan tanaman di bahu jalan (manual)	m ²	2.354,00	
3.	Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (mekanis)	m ²	2.622,00	
4.	Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (manual)	m ²	5.548,00	
5.	Pembersihan dan pembongkaran tanaman Ø <30 cm	m ²	126.177,00	
6.	Penebangan pohon Ø 30-50 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	376.993,00	
7.	Penebangan pohon Ø 50-75 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	641.494,00	
8.	Penebangan pohon Ø >75 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	1.263.084,00	
B.	PEKERJAAN TANAH			
1.	Penyiapan Badan Jalan	m ²	1.188,00	
2.	Galian struktur 0-2 m (mekanis)	m ³	19.347,00	
3.	Galian struktur 2-4 m (mekanis)	m ³	45.159,00	
4.	Galian struktur > 4 m (mekanis)	m ³	54.652,00	
5.	Galian tanah biasa 0-1 m (manual)	m ³	83.295,00	
6.	Galian tanah biasa 1-2 m (manual)	m ³	99.579,00	
7.	Galian tanah biasa 2-3 m (manual)	m ³	112.442,00	
8.	Galian tanah keras 0-1 m (manual)	m ³	184.937,00	
9.	Galian tanah berbatu 0-1 m (manual)	m ³	199.880,00	
10.	Galian tanah lumpur 0-1 m (manual)	m ³	122.798,00	
11.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	4.866,00	
12.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	75.487,00	
13.	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	27.729,00	
14.	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	143.029,00	
15.	Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	9.882,00	
16.	Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	85.486,00	
17.	Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	48.576,00	
18.	Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	149.014,00	
19.	Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	10.962,00	
20.	Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	98.815,00	
21.	Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	53.152,00	
22.	Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	169.563,00	
23.	Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	12.551,00	
24.	Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	160.540,00	
25.	Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	56.005,00	
26.	Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	190.054,00	
27.	Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan	m ³	5.639,00	
28.	Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan	m ³	40.360,00	
29.	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m ³	477.928,00	
30.	Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	284.688,00	
31.	Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	271.669,00	
32.	Peninggian elevasi dengan tanah bekas galian sepanjang jalan	m ³	89.395,00	
33.	Urugan tanah bekas galian	m ³	96.240,00	
34.	Urugan tanah biasa untuk badan jalan	m ³	199.757,00	
35.	Urugan tanah biasa	m ³	155.270,00	
36.	Urugan tanah padas untuk badan jalan	m ³	206.357,00	
37.	Urugan tanah padas	m ³	251.219,00	
C.	PEKERJAAN LAPIS BERBUTIR			
1	Urugan pasir urug untuk badan jalan	m ³	298.993,00	
2	Urugan pasir urug	m ³	333.823,00	
3	Urugan sirtu untuk badan jalan	m ³	286.893,00	
4	Urugan setempat sirtu	m ³	323.373,00	
5	Urugan Batu Pecah 20-30mm dipadatkan	m ³	530.495,00	
6	Telford (Sub Base Batu Belah)	m ²	598.640,00	
7	Produksi agregat kasar	m ³	308.497,00	
8	Produksi agregat halus	m ³	308.497,00	
9	Produksi pasir halus	m ³	308.497,00	
10	Produksi batu pecah 00-05 mm	m ³	308.497,00	
11	Produksi batu pecah 05-15 mm	m ³	308.497,00	
12	Produksi batu pecah 05-20 mm	m ³	308.497,00	
13	Produksi batu pecah 20-30 mm	m ³	308.497,00	
14	Produksi batu pecah 50-70 mm	m ³	308.497,00	
15	Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	397.449,00	
16	Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	314.248,00	
17	Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B) terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	447.524,00	
18	Penghamparan LPB (lapis pondasi agregat kelas B) sepanjang jalan	m ³	503.767,00	
19	Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	524.944,00	
20	Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	550.827,00	
21	Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	357.964,00	
22	Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A) terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	491.240,00	
23	Penghamparan LPA (lapis pondasi agregat kelas A) sepanjang jalan	m ³	558.787,00	
24	Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	572.502,00	
25	Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	593.460,00	
D.	PEKERJAAN BERASPAL			
1	Lapis resap pengikat (prime coat) - aspal drum	liter	16.498,00	
2	Lapis resap pengikat - aspal emulsi	liter	20.792,00	
3	Lapis perekat (tack coat) - aspal drum	liter	16.188,00	
4	Lapis perekat (tack coat) - aspal emulsi	liter	20.792,00	
5	Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course)	ton	1.805.198,00	
6	Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.899.073,00	
7	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm	m ²	130.392,00	
8	Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling)	ton	1.941.321,00	
9	Produksi HRS-base (hot roller sheet base)	ton	1.815.256,00	
10	Produksi HRS-base (hot roller sheet base) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.907.503,00	
11	Penghamparan HRS-base (hot roller sheet base) Tebal 3.5 cm	m ³	4.344.046,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
12	Perataan jalan dengan HRS-base-L (hot roller sheet base levelling)	ton	3.098.907,00	
13	Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course)	ton	1.706.356,00	
14	Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.798.603,00	
15	Penghamparan AC-WC (Asphalt concrete wearing course) tebal 4,0 cm	m ²	171.577,00	
16	Perataan jalan dengan AC-WCL (Asphalt concrete wearing course levelling)	ton	1.931.686,00	
17	Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course)	ton	1.697.925,00	
18	Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.786.503,00	
19	Penghamparan AC-BC (asphalt concrete binder course) tebal 5,0 cm	m ³	4.220.573,00	
20	Perataan jalan dengan AC-BCL (asphalt concrete binder course levelling)	ton	1.819.351,00	
21	Produksi AC-Base (asphalt concrete base)	ton	1.651.906,00	
22	Produksi AC-Base (asphalt concrete base) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.744.153,00	
23	Penghamparan AC-Base (asphalt concrete base) tebal 6,0 cm	m ³	4.112.111,00	
24	Perataan jalan dengan AC-Base-L (asphalt concrete base levelling)	ton	1.772.624,00	
25	Produksi ATB (asphalt treated base)	ton	1.742.645,00	
26	Produksi ATB (asphalt treated base) terkirim ke lokasi	ton	1.834.892,00	
27	Penambalan jalan dengan ATB (asphalt treated base)	m ³	4.256.762,00	
28	Perataan jalan dengan ATBL (asphalt treated base levelling)	ton	1.850.770,00	
29	Penghamparan Latasir Kelas A (SS-A) tebal 15 mm	m ²	67.937,00	
30	Penghamparan Latasir Kelas B (SS-B) tebal 20 mm	m ²	89.948,00	
31	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm tanpa finisher	m ²	161.858,00	
32	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm, Untuk Jalan Lingkungan	m ²	135.474,00	
33	Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling) Untuk Jalan Lingkungan	ton	2.016.009,00	
E.	PEKERJAAN PAVING BLOCK			
1	Pasang paving block abu ² , K-200 t=6 cm	m ²	159.269,00	
2	Pasang paving block warna, K-200 t=6 cm	m ²	184.899,00	
3	Pasang paving block abu ² , K-300 t=6 cm	m ²	172.799,00	
4	Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm	m ²	199.419,00	
5	Pasang paving block abu ² , K-300 t=8 cm	m ²	223.241,00	
6	Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm	m ²	249.256,00	
7	Pasang paving block abu ² , K-400 t=8 cm	m ²	239.047,00	
8	Pasang paving block warna, K-400 t=8 cm	m ²	264.567,00	
9	Pasang paving block abu ² , K-400 t=10 cm	m ²	249.311,00	
10	Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm	m ²	271.421,00	
11	Pasang paving grass block lubang, K-250 t=6 cm	m ²	258.391,00	
12	Pasang paving block lama (untuk beban pejalan kaki)	m ²	137.391,00	
13	Pasang paving block lama (untuk beban kendaraan)	m ²	139.205,00	
14	Bongkar paving block	m ²	48.380,00	
15	Bongkar paving block (dibawa keluar lokasi)	m ²	63.870,00	
16	Pasang kerb tipe A (13/16x30x50)	m ¹	123.361,00	
17	Pasang kerb tipe A (13/16x30x50) lama	m ¹	24.801,00	
18	Pasang kerb tipe B (18/21x30x50)	m ¹	163.411,00	
19	Pasang kerb tipe B (18/21x30x50) lama	m ¹	26.791,00	
20	Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm	m ¹	101.403,00	
21	Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm lama	m ¹	58.723,00	
22	Bongkar kerb / kanstin	m ¹	16.844,00	
23	Pemasangan batu sikat tebal 3 cm	m ²	262.612,00	
F.	PEKERJAAN BETON			
1	Beton K-100 manual	m ³	1.252.749,00	
2	Beton K-125 manual	m ³	1.290.682,00	
3	Beton K-150 manual	m ³	1.320.625,00	
4	Beton K-175 manual	m ³	1.355.933,00	
5	Beton K-100 sitemix	m ³	1.242.255,00	
6	Beton K-125 sitemix	m ³	1.235.642,00	
7	Beton K-175 sitemix	m ³	1.301.315,00	
8	Beton K-225 sitemix	m ³	1.361.047,00	
9	Beton K-100 readymix	m ³	1.074.865,00	
10	Beton K-125 readymix	m ³	1.062.156,00	
11	Beton K-175 readymix	m ³	1.110.661,00	
12	Beton K-225 readymix	m ³	1.156.718,00	
13	Beton K-250 readymix	m ³	1.185.169,00	
14	Beton K-300 readymix	m ³	1.267.531,00	
15	Beton K-350 readymix	m ³	1.338.483,00	
16	Beton K-400 readymix	m ³	1.425.759,00	
17	Beton siklop K-175	m ³	1.167.157,00	
18	Kanstin beton Profil 40x40 cm,K-250, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	258.164,00	
19	Kanstin beton Profil 18/21x20 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	157.868,00	
20	Kanstin beton Profil 18/21x25 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	168.735,00	
21	Kanstin beton Profil 18/21x30 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	179.602,00	
22	Kanstin beton Profil 21x10 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	137.806,00	
23	Baja tulangan polos U-24	kg.	19.067,00	
24	Baja tulangan ulir U-32	kg.	19.355,00	
25	Baja tulangan U39 ulir	kg.	22.518,00	
26	Baja tulangan U48 ulir	kg.	22.518,00	
27	Baja tulangan dowel	kg.	31.379,00	
28	Baja tulangan tie bar	kg.	31.056,00	
29	Bekisting untuk pondasi	m ²	247.305,00	
30	Bekisting untuk sloof	m ²	266.371,00	
31	Bekisting untuk kolom	m ²	401.141,00	
32	Bekisting untuk balok tidak termasuk perancah	m ²	407.594,00	
33	Bekisting untuk plat lantai tidak termasuk perancah	m ²	391.974,00	
34	Bekisting untuk plat dinding tidak termasuk perancah	m ²	410.675,00	
35	Bekisting untuk tangga tidak termasuk perancah	m ²	352.917,00	
36	Bekisting untuk buis beton	m ²	236.804,00	
37	Bekisting untuk dinding sumuran	m ²	236.804,00	
38	Perancah untuk beton dengan ketinggian s.d 5 m	m ³	2.782.318,00	
39	Perancah beton ketinggian > 5 m tiap 5 m	m ³	3.137.288,00	
40	Perkerasan Beton Berpori Berwarna	m ³	3.796.059,00	
41	Perkerasan Beton Berpori Tidak Berwarna	m ³	2.971.059,00	
42	Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting	m ³	1.423.686,00	
43	Perkerasan jalan beton K-300 termasuk bekisting	m ³	1.478.838,00	
44	Perkerasan jalan beton K-350 termasuk bekisting	m ³	1.651.716,00	
45	Perkerasan jalan beton K-400 termasuk bekisting	m ³	1.711.765,00	
46	Pembongkaran Beton (mekanis)	m ³	212.462,00	
47	Pembongkaran Beton (manual)	m ³	403.837,00	
48	Memasang Jaring Kawat Baja/Wiremesh dia. 6 mm, jarak 15 x 15 cm	m ²	54.897,00	
49	Pemasangan platik cor	m ²	1.411,00	
G.	PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA			
1.	Pasang baja siku	kg.	47.724,00	
2.	Pasang konstruksi baja	kg.	47.724,00	
3.	Pasang mur/baut/angkur baja	kg.	43.369,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
4.	Pembongkaran rangka baja	m ²	413.747,00	
5.	Pembongkaran balok baja	m ¹	338.311,00	
6.	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg	58.916,00	
7.	Konstruksi Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	Kg	134.147,00	
H.	PEKERJAAN PASANGAN BATU DAN PLESTERAN			
1.	Pasangan batu belah 1 : 6	m ³	1.274.354,00	
2.	Pasangan batu belah 1 : 5	m ³	1.321.210,00	
3.	Pasangan batu belah 1 : 4	m ³	1.354.436,00	
4.	Pasangan batu belah 1 : 3	m ³	1.400.066,00	
5.	Pasangan batu kosong	m ³	584.968,00	
6.	Pasangan batu bata 1 : 6	m ³	1.336.354,00	
7.	Pasangan batu bata 1 : 4	m ³	1.378.520,00	
8.	Pasangan batu bata 1 : 3	m ³	1.414.131,00	
9.	Plesteran 1 : 7 tebal 15 mm	m ²	86.080,00	
10.	Plesteran 1 : 6 tebal 15 mm	m ²	86.407,00	
11.	Plesteran 1 : 5 tebal 15 mm	m ²	87.177,00	
12.	Plesteran 1 : 4 tebal 15 mm	m ²	87.979,00	
13.	Plesteran 1 : 3 tebal 15 mm	m ²	89.932,00	
14.	Plesteran 1 : 2 tebal 15 mm	m ²	92.465,00	
15.	Plesteran 1 : 1 tebal 15 mm	m ²	98.947,00	
16.	Plesteran 1 : 6 tebal 20 mm	m ²	95.613,00	
17.	Plesteran 1 : 5 tebal 20 mm	m ²	96.777,00	
18.	Plesteran 1 : 4 tebal 20 mm	m ²	97.709,00	
19.	Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm	m ²	100.450,00	
20.	Plesteran 1 : 2 tebal 20 mm	m ²	103.828,00	
21.	Plesteran skoning 1 : 2 lebar 10 mm	m ¹	81.221,00	
22.	Plesteran ciprat 1 : 2	m ²	61.854,00	
23.	Siar batu bata	m ²	38.220,00	
24.	Siar batu kali 1 : 2	m ²	81.420,00	
25.	Acian	m ²	50.655,00	
26.	Pembongkaran pasangan batu (mekanis)	m ³	173.034,00	
27.	Pembongkaran pasangan batu (manual)	m ³	285.989,00	
28.	Pembongkaran pasangan bata (mekanis)	m ³	295.157,00	
29.	Pembongkaran pasangan bata (manual)	m ³	290.164,00	
I.	PEKERJAAN PONDASI			
1.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	m ¹	413.176,00	
2.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	m ¹	493.884,00	
3.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	m ¹	613.214,00	
4.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	m ¹	786.731,00	
5.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	m ¹	960.091,00	
6.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	m ¹	1.208.393,00	
7.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 250x250 mm	m ¹	381.180,00	
8.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 300x300 mm	m ¹	523.289,00	
9.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 350x350 mm	m ¹	650.421,00	
10.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 400x400 mm	m ¹	797.415,00	
11.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 450x450 mm	m ¹	1.017.271,00	
12.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 500x500 mm	m ¹	1.172.261,00	
13.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	m ¹	797.415,00	
14.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	m ¹	1.017.271,00	
15.	Pemancangan tiang pancang beton pratekan pracetak	m ¹	316.437,00	
16.	Tiang bor beton Ø 600 mm	m ¹	1.229.051,00	
17.	Tiang bor beton Ø 800 mm	m ¹	1.986.089,00	
18.	Tiang bor beton Ø 1000 mm	m ¹	2.958.904,00	
19.	Tiang bor beton Ø 1200 mm	m ¹	4.148.143,00	
20.	Tiang bor beton Ø 1500 mm	m ¹	6.337.045,00	
21.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 100 cm	m ¹	2.097.424,00	
22.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 150 cm	m ¹	3.437.563,00	
23.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 200 cm	m ¹	5.126.745,00	
24.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 250 cm	m ¹	7.097.370,00	
25.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 300 cm	m ¹	9.348.057,00	
26.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 350 cm	m ¹	11.877.444,00	
27.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 400 cm	m ¹	14.688.243,00	
28.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 100 cm	m ¹	323.898,00	
29.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 150 cm	m ¹	387.735,00	
30.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 200 cm	m ¹	477.650,00	
31.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 250 cm	m ¹	593.368,00	
32.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 300 cm	m ¹	734.692,00	
33.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 350 cm	m ¹	901.744,00	
34.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 400 cm	m ¹	1.094.403,00	
35.	Cerucuk bambu Ø 10 cm	m ¹	31.666,00	
36.	Cerucuk bambu Ø 15 cm	m ¹	41.892,00	
J.	PEKERJAAN JEMBATAN			
1.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=16,6; H=0,90; CTC=1,40m	buah	154.869.728,00	
2.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=20,6; H=1,25; CTC=1,85m	buah	222.305.008,00	
3.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=22,6; H=1,25; CTC=1,40m	buah	230.014.908,00	
4.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=25,6; H=1,60; CTC=1,85m	buah	301.131.888,00	
5.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=30,8; H=1,70; CTC=1,85m	buah	409.010.648,00	
6.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=31,8; H=1,70; CTC=1,85m	buah	422.292.158,00	
7.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=35,8; H=2,10; CTC=1,85m	buah	518.988.538,00	
8.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=40,8; H=2,10; CTC=1,85m	buah	630.695.408,00	
9.	Sambungan siar muai tipe tertutup tipe asphaltic plug	m ¹	1.445.236,00	
10.	Sambungan siar muai tipe tertutup tipe rubber	m ¹	797.226,00	
11.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 1 (300x400x50)	buah	2.648.525,00	
12.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 50)	buah	3.047.825,00	
13.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 3 (400 x 500 x 50)	buah	4.250.125,00	
14.	Pemasangan bearing pad	buah	378.895,00	
15.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang beton	m ¹	786.098,00	
16.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 2" tiang beton	m ¹	632.263,00	
17.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 1,0 m	m ¹	701.189,00	
18.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 0,5 m	m ¹	598.168,00	
19.	Jembatan batang kelapa/glugu	m ³	6.568.567,00	
20.	Pasang lantai jembatan kayu jati tebal 6 cm	m ²	2.271.222,00	
21.	Pasang lantai jembatan kayu bengkirai tebal 6 cm	m ²	1.102.362,00	
K.	PEKERJAAN DRAINASE			
1.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 50 cm tebal 6,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	665.944,00	
2.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 60 cm tebal 6,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	777.378,00	
3.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 70 cm tebal 7 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	936.083,00	
4.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 80 cm tebal 7,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	1.111.728,00	
5.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 90 cm tebal 8 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	1.300.076,00	
6.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 100 cm tebal 8,5 (termasuk galian dan urugan)	m ¹	1.501.465,00	
7.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 120 cm tebal 10 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	2.015.701,00	
L.	PEKERJAAN MINOR			
1.	Marka jalan termoplastik (tebal = 2,0 mm)	m ²	266.937,00	
2.	Marka jalan termoplastik (tebal = 3,0 mm)	m ²	347.061,00	
3.	Marka jalan non termoplastik	m ²	215.880,00	
4.	Rambu lalu lintas standar tunggal tipe pemantul engineering grade	buah	1.310.900,00	
5.	Patok pengarah	buah	425.048,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
6	Patok kilometer	buah	1.053.106,00	
7	Patok hektometer	buah	582.185,00	
8	Pengecatan jembatan dengan cat besi	m ²	39.830,00	
9	Pengecatan kerb dengan cat genteng	m ²	63.542,00	
10	Pengecatan Kerb dengan cat besi	m ²	51.976,00	
11	Stabilisasi tanah dengan tanaman	m ²	27.621,00	
12	Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) dipakai lagi	m ²	38.588,00	
13	Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) tdk dipakai lagi	m ²	11.275,00	
14	Bongkar kayu balok (loteng, kuda ² , jembatan) dipakai lagi	m ³	1.619.200,00	
15	Mengangkut material sejauh 30 m	m ³	45.155,00	
16	Mengangkut material secara vertikal setinggi 1 m	m ³	20.996,00	
17	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	85.937,00	
18	Suling-suling	m ¹	29.159,00	
19	Inlet Drain (side entry pit) uk. 28 x 39 cm	buah	237.929,00	
20	Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Beton Precast+Tutup Baja Tuang) - terpasang	unit	1.587.378,00	
21	Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Beton Precast+ Tutup Beton Pricast) - terpasang	unit	1.367.378,00	
22	Tutup Beton Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm - terpasang	unit	415.250,00	
23	Pelapisan batu alam dengan cat coating	m ²	68.246,00	
24	Pemasangan bollard pengaman pedestrian	buah	772.862,00	
25	Sewa Scaffolding	m3 ruang	17.076,00	
26	Memasang lantai granit unpolish / anti skid	m ²	448.454,00	
27	Memasang Lantai Guilding Block	m ²	593.642,00	
28	Memasang Lantai Granit Bakar 30x30, t=2cm	m ²	575.624,00	
29	Memasang Lantai Granit Bakar 10x10, t=2cm	m ²	528.731,00	
30	Memasang Batu Candi	m ²	383.086,00	
31	Memasang Batu Andesit 30X30 t=3 cm	m ²	402.590,00	
32	Memasang Batu Andesit 30X30 t=5 cm	m ²	521.555,00	
33	Guardrail Pengaman Jalan	m'	1.316.533,00	
34	Jembatan Akses Sementara Pekerjaan (Material Glugu)	m3	6.568.567,00	
35	Patok Ruang Milik Jalan (RMJ) 30x30	buah	821.867,00	
36	Patok Bench Mark (BM) 20x20	buah	466.447,00	
37	Patok Bench Mark (BM) 30x30	buah	955.042,00	
38	Memasang Lantai Andesit Bakar 30x30, t=3cm	m ²	402.721,00	
39	Memasang Lantai Andesit Bakar 10x10, t=3cm	m ²	373.846,00	
M.	PEKERJAAN UNTUK DANA ALOKASI KHUSUS (DAK)			
	DIVISI 1. UMUM			
1	Mobilisasi			
a	Mobilisasi	LS	11.800.000,00	
2	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			
a	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	5.000.000,00	
3	Pengamanan Lingkungan Hidup			
a	Pengujian Parameter Kebisingan dan/atau Getaran Lainnya	Buah	750.000,00	
b	Pengujian Karbondioksida (CO2)	Buah	250.000,00	
c	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	Buah	200.000,00	
4	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			
a	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	40.000.000,00	
5	Manajemen Mutu			
a	Manajemen Mutu	LS	2.000.000,00	
	DIVISI 2. DRAINASE			
1	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	82.685,31	
2	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M1	984.663,34	
3	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M1	1.064.540,33	
4	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M1	1.495.896,65	
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK			
1	Galian Biasa	M ³	27.503,56	
2	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M3	292.485,56	
3	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M3	206.793,42	
	DIVISI 4. PERKERASAN BERBUTIR			
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	551.725,62	
2	Lapis Pondasi bawah Beton Korus (Concrete Vibrator)	M3	1.040.591,64	
	DIVISI 5. PERKERASAN ASPAL			
1	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	14.507,88	
2	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	14.507,00	
3	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.631.404,29	
4	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.500.742,52	
5	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	1.423.436,11	
	DIVISI 6. STRUKTUR			
1	Beton, fc'10 Mpa	M3	1.585.590,10	
2	Pasangan Batu	M3	658.799,15	
	DIVISI 7. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN			
1	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M2	208.602,61	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Drs. Satrio Imam Postranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004

LAMPIRAN VIII
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 31 TAHUN 2022
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2023

STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN JALAN DAN JEMBATAN

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

1. Jenis Pekerjaan : Pengukuran
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0010	120.000,00	120,00
2. Juru ukur	L.15	OH	0,0100	180.000,00	1.800,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.920,00
B. B a h a n					
1. Kayu perancah	M.58	m ³	0,0001	3.550.000,00	426,00
2. Paku	M.164	kg	0,0200	20.080,00	401,60
Jumlah Harga Bahan					827,60
C. Peralatan					
1 Sewa Alat Ukur		unit	0,0020	550.000,00	1.100,00
Jumlah Harga Peralatan					1.100,00
D Jumlah (A+B+C)					3.847,60
E Overhead & Profit				10% x D	384,76
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.232,00

2. Jenis Pekerjaan : Pembersihan rumput dan tanaman di bahu jalan (manual)
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0167	120.000,00	2.004,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0007	145.000,00	101,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.105,50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0007	50.000,00	35,00
Jumlah Harga Peralatan					35,00
D Jumlah (A+B+C)					2.140,50
E Overhead & Profit				10% x D	214,05
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.354,00

3. Jenis Pekerjaan : Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (mekanis)
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0008	120.000,00	96,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0004	145.000,00	58,00
3. Operator alat berat	L.16	OH	0,0004	260.000,00	104,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					258,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
B. Peralatan					
1. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0,0021	912.500,00	1.916,25
2. Alat bantu	E.50	set	0,0042	50.000,00	210,00
Jumlah Harga Peralatan					2.126,25
D Jumlah (A+B+C)					2.384,25
E Overhead & Profit				10% x D	238,43
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.622,00

4. Jenis Pekerjaan : Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (manual)
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0400	120.000,00	4.800,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0011	145.000,00	159,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.959,50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0017	50.000,00	85,00
Jumlah Harga Peralatan					85,00
D Jumlah (A+B+C)					5.044,50
E Overhead & Profit				10% x D	504,45
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.548,00

5. Jenis Pekerjaan : Pembersihan dan pembongkaran tanaman Ø <30 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0100	120.000,00	1.200,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0020	145.000,00	290,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.490,00
B. Sub pekerjaan					
1. Urugan tanah bekas galian		m ³	1,2000	87.491,58	104.989,90
Jumlah Harga Sub Pekerjaan					104.989,90
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0094	344.400,00	3.227,31
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					8.227,31
D Jumlah (A+B+C)					114.707,21
E Overhead & Profit				10% x D	11.470,72
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.177,00

6. Jenis Pekerjaan : Penebangan pohon Ø 30-50 cm (sampai kedalaman 60 cm)
Satuan Pekerjaan : batang

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,0000	120.000,00	120.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					156.250,00
B. B a h a n					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,3614	344.400,00	124.466,16
2. Chain saw	E.9	jam	1,0000	60.200,00	60.200,00
3. Alat bantu	E.50	set	0,0361	50.000,00	1.805,00
Jumlah Harga Peralatan					186.471,16
D Jumlah (A+B+C)					342.721,16
E Overhead & Profit				10% x D	34.272,12
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					376.993,00

7. Jenis Pekerjaan : Penebangan pohon Ø 50-75 cm (sampai kedalaman 60 cm)
Satuan Pekerjaan : batang

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,0000	120.000,00	240.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					312.500,00
B. B a h a n					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,6024	344.400,00	207.466,56
2. Chain saw	E.9	jam	1,0000	60.200,00	60.200,00
3. Alat bantu	E.50	set	0,0602	50.000,00	3.010,00
Jumlah Harga Peralatan					270.676,56
D Jumlah (A+B+C)					583.176,56
E Overhead & Profit				10% x D	58.317,66
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					641.494,00

8. Jenis Pekerjaan : Penebangan pohon Ø >75 cm (sampai kedalaman 60 cm)
Satuan Pekerjaan : batang

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	4,0000	120.000,00	480.000,00
2. Mandor	L.14	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					625.000,00
B. B a h a n					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	1,3253	344.400,00	456.433,32
2. Chain saw	E.9	jam	1,0000	60.200,00	60.200,00
3. Alat bantu	E.50	set	0,1325	50.000,00	6.625,00
Jumlah Harga Peralatan					523.258,32
D Jumlah (A+B+C)					1.148.258,32
E Overhead & Profit				10% x D	114.825,83
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.263.084,00

B. PEKERJAAN TANAH

1. Jenis Pekerjaan : Penyiapan Badan Jalan
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0002	120.000,00	24,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0001	145.000,00	14,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					38,50
B. B a h a n					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,0003	548.600,00	164,58
2. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	0,0016	392.200,00	627,52
3. Alat bantu	E.50	set	0,0050	50.000,00	250,00
Jumlah Harga Peralatan					1.042,10
D Jumlah (A+B+C)					1.080,60
E Overhead & Profit				10% x D	108,06
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.188,00

2. Jenis Pekerjaan : Galian struktur 0-2 m (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0029	120.000,00	348,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0007	145.000,00	101,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						449,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0051	668.200,00	3.407,82
2. Bulldozer 100-150 HP		E.8	jam	0,0145	912.500,00	13.231,25
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						17.139,07
D	Jumlah (A+B+C)					17.588,57
E	Overhead & Profit					10% x D 1.758,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.347,00

3. Jenis Pekerjaan : Galian struktur 2-4 m (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0106	120.000,00	1.272,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0027	145.000,00	391,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						1.663,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0186	668.200,00	12.428,52
2. Bulldozer 100-150 HP		E.8	jam	0,0290	912.500,00	26.462,50
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						39.391,02
D	Jumlah (A+B+C)					41.054,52
E	Overhead & Profit					10% x D 4.105,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.159,00

4. Jenis Pekerjaan : Galian struktur > 4 m (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0171	120.000,00	2.052,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0043	145.000,00	623,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.675,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0300	668.200,00	20.046,00
2. Bulldozer 100-150 HP		E.8	jam	0,0290	912.500,00	26.462,50
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						47.008,50
D	Jumlah (A+B+C)					49.684,00
E	Overhead & Profit					10% x D 4.968,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.652,00

5. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa 0-1 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,5630	120.000,00	67.560,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0563	145.000,00	8.163,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						75.723,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.723,50
E	Overhead & Profit					10% x D 7.572,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.295,00

6. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa 1-2 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,6750	120.000,00	81.000,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0657	145.000,00	9.526,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						90.526,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					90.526,50
E	Overhead & Profit					10% x D 9.052,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99.579,00

7. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa 2-3 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,7600	120.000,00	91.200,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0760	145.000,00	11.020,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						102.220,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					102.220,00
E	Overhead & Profit					10% x D 10.222,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.442,00

8. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras 0-1 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	1,2500	120.000,00	150.000,00
2. Mandor		L.14	OH	0,1250	145.000,00	18.125,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						168.125,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					168.125,00
E	Overhead & Profit					10% x D 16.812,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.937,00

9. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu 0-1 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	1,3510	120.000,00	162.120,00
2. Mandor		L.14	OH	0,1351	145.000,00	19.589,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						181.709,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					181.709,50
E	Overhead & Profit					10% x D 18.170,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.880,00

10. Jenis Pekerjaan : Galian tanah lumpur 0-1 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,8300	120.000,00	99.600,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0830	145.000,00	12.035,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						111.635,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					111.635,00
E	Overhead & Profit					10% x D 11.163,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.798,00

11. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0029	120.000,00	348,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0007	145.000,00	101,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						449,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0052	668.200,00	3.474,64
2. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						3.974,64
D	Jumlah (A+B+C)					4.424,14
E	Overhead & Profit					10% x D 442,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.866,00

12. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0250	145.000,00	3.625,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						63.625,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					68.625,00
E	Overhead & Profit					10% x D 6.862,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.487,00

13. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0034	120.000,00	408,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0008	145.000,00	116,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						524,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0059	668.200,00	3.942,38
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,0364	556.100,00	20.242,04
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						24.684,42
D	Jumlah (A+B+C)					25.208,42
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.729,00

14. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,7000	120.000,00	84.000,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0250	145.000,00	3.625,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						87.625,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,1086	344.400,00	37.401,84
2. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						42.401,84
D	Jumlah (A+B+C)					130.026,84
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.029,00

15. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0064	120.000,00	768,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0016	145.000,00	232,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1.000,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0112	668.200,00	7.483,84
2. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						7.983,84
D	Jumlah (A+B+C)					8.983,84
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.882,00

16. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,5714	120.000,00	68.568,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0286	145.000,00	4.147,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						72.715,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah (A+B+C)					77.715,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.486,00

17. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0104	120.000,00	1.248,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0026	145.000,00	377,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1.625,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0183	668.200,00	12.228,06
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,0536	556.100,00	29.806,96
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						42.535,02
D	Jumlah (A+B+C)					44.160,02
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.576,00

18. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,7143	120.000,00	85.716,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0286	145.000,00	4.147,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						89.863,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,1179	344.400,00	40.604,76
2. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						45.604,76
D	Jumlah (A+B+C)					135.467,76
E	Overhead & Profit					10% x D 13.546,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.014,00

19. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0071	120.000,00	852,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0018	145.000,00	261,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1.113,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0125	668.200,00	8.352,50
2. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						8.852,50
D	Jumlah (A+B+C)					9.965,50
E	Overhead & Profit					10% x D 996,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.962,00

20. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,6667	120.000,00	80.004,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0333	145.000,00	4.828,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						84.832,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.832,50
E	Overhead & Profit					10% x D 8.983,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.815,00

21. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0117	120.000,00	1.404,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0029	145.000,00	420,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						1.824,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0204	668.200,00	13.631,28
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,0582	556.100,00	32.365,02
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						46.496,30
D	Jumlah (A+B+C)					48.320,80
E	Overhead & Profit					10% x D 4.832,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.152,00

22. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,8333	120.000,00	99.996,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0333	145.000,00	4.828,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						104.824,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,1287	344.400,00	44.324,28
2. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						49.324,28
D	Jumlah (A+B+C)					154.148,78
E	Overhead & Profit					10% x D 15.414,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169.563,00

23. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0082	120.000,00	984,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0021	145.000,00	304,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						1.288,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0144	668.200,00	9.622,08
2. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						10.122,08
D	Jumlah (A+B+C)					11.410,58
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.551,00

24. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar pekerjaan (manual)
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,9459	120.000,00	113.513,51
2. Mandor		L.14	OH	0,1892	145.000,00	27.432,43
Jumlah Harga Upah Tenaga						140.945,95
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					145.945,95
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.540,00

25. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0135	120.000,00	1.620,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0034	145.000,00	493,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.113,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0236	668.200,00	15.769,52
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,0585	556.100,00	32.531,85
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						48.801,37
D	Jumlah (A+B+C)					50.914,37
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.005,00

26. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,8750	120.000,00	105.000,00
2. Mandor		L.14	OH	0,1750	145.000,00	25.375,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						130.375,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,1086	344.400,00	37.401,84
2. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						42.401,84
D	Jumlah (A+B+C)					172.776,84
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.054,00

27. Jenis Pekerjaan : Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0035	120.000,00	420,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0009	145.000,00	130,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						550,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0061	668.200,00	4.076,02
2. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						4.576,02
D	Jumlah (A+B+C)					5.126,52
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.639,00

28. Jenis Pekerjaan : Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0051	120.000,00	612,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						800,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0090	668.200,00	6.013,80
2. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,0853	344.400,00	29.377,32
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						35.891,12
D	Jumlah (A+B+C)					36.691,62
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.360,00

29. Jenis Pekerjaan : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1587	120.000,00	19.044,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0397	145.000,00	5.756,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						24.800,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Cold milling machine		E.10	jam	0,2778	648.500,00	180.153,30
2. Dump truck 3,5 ton		E.25	jam	0,7514	304.800,00	229.026,72
3. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						409.680,02
D	Jumlah (A+B+C)					434.480,52
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					477.928,00

30. Jenis Pekerjaan : Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,5714	120.000,00	68.568,00
2. Mandor		L.14	OH	0,1429	145.000,00	20.720,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						89.288,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Jack hammer		E.29	jam	0,4016	50.300,00	20.200,48
2. Compressor 4000-6500 l \ m		E.11	jam	0,4016	185.500,00	74.496,80
3. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2158	344.400,00	74.321,52
4. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						169.518,80
D	Jumlah (A+B+C)					258.807,30
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					284.688,00

31. Jenis Pekerjaan : Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	1,3889	120.000,00	166.668,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0556	145.000,00	8.055,62
Jumlah Harga Upah Tenaga						174.723,62
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,0646	344.400,00	22.248,24
2. Alat bantu		E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan						72.248,24
D	Jumlah (A+B+C)					246.971,86
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					271.669,00

32. Jenis Pekerjaan : Peninggian elevasi dengan tanah bekas galian sepanjang jalan
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0042	120.000,00	504,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0010	145.000,00	145,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						649,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0073	668.200,00	4.877,86
2. Motor grader >100 HP		E.30	jam	0,1228	548.600,00	67.368,08
3. Water tanker truck 3000-4000 l		E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
4. Vibratory roller 5-8 ton		E.41	jam	0,0109	392.200,00	4.274,98
5. Alat bantu		E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						80.619,24
D	Jumlah (A+B+C)					81.268,24
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.395,00

33. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah bekas galian
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0052	120.000,00	624,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0010	145.000,00	145,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						769,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam		0,0073	668.200,00	4.877,86
2. Vibratory plate tamper	E.39	jam		1,3494	58.800,00	79.344,72
3. Alat bantu	E.50	set		0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan						86.722,58
D	Jumlah (A+B+C)					87.491,58
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.240,00

34. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah biasa untuk badan jalan
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0437	120.000,00	5.244,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0109	145.000,00	1.580,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						6.824,50
B. B a h a n						
1. Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³		1,2000	42.500,00	51.000,00
Jumlah Harga Bahan						51.000,00
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam		0,0083	668.200,00	5.546,06
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam		0,0764	556.100,00	42.486,04
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam		0,1228	548.600,00	67.368,08
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam		0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam		0,0109	392.200,00	4.274,98
6. Alat bantu	E.50	set		0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						123.773,48
D	Jumlah (A+B+C)					181.597,98
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.757,00

35. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah biasa
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1132	120.000,00	13.584,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0226	145.000,00	3.277,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						16.861,00
B. B a h a n						
1. Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³		1,2000	42.500,00	51.000,00
Jumlah Harga Bahan						51.000,00
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam		0,0039	668.200,00	2.605,98
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam		0,1585	344.400,00	54.587,40
3. Vibratory plate tamper	E.39	jam		0,2313	58.800,00	13.600,44
4. Alat bantu	E.50	set		0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan						73.293,82
D	Jumlah (A+B+C)					141.154,82
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155.270,00

36. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah padas untuk badan jalan
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0437	120.000,00	5.244,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0109	145.000,00	1.580,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						6.824,50
B. B a h a n						
1. Tanah padas (quarry)	M.18	m ³		1,2000	47.500,00	57.000,00
Jumlah Harga Bahan						57.000,00
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam		0,0083	668.200,00	5.546,06
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam		0,0764	556.100,00	42.486,04
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam		0,1228	548.600,00	67.368,08
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam		0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam		0,0109	392.200,00	4.274,98
6. Alat bantu	E.50	set		0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						123.773,48
D	Jumlah (A+B+C)					187.597,98
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206.357,00

37. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah padas
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1331	120.000,00	15.972,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0266	145.000,00	3.857,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						19.829,00
B. B a h a n						
1. Tanah padas (quarry)	M.18	m ³		1,2000	47.500,00	57.000,00
Jumlah Harga Bahan						57.000,00
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam		0,0083	668.200,00	5.546,06
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam		0,1863	344.400,00	64.161,72
3. Vibratory plate tamper	E.39	jam		1,3494	58.800,00	79.344,72
4. Alat bantu	E.50	set		0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan						151.552,50
D	Jumlah (A+B+C)					228.381,50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					251.219,00

C. PEKERJAAN LAPIS BERBUTIR

- 1 Jenis Pekerjaan : Urugan pasir urug untuk badan jalan
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0466	120.000,00	5.592,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0117	145.000,00	1.696,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						7.288,50
B. B a h a n						
1. Pasir urug (quarry)	M.7	m ³		1,1000	125.000,00	137.500,00
Jumlah Harga Bahan						137.500,00
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam		0,0125	472.400,00	5.905,00
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam		0,0816	556.100,00	45.377,76
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam		0,1228	548.600,00	67.368,08
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam		0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam		0,0109	392.200,00	4.274,98
6. Alat bantu	E.50	set		0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						127.024,14
D	Jumlah (A+B+C)					271.812,64
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					298.993,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Urugan pasir urug
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1368	120.000,00	16.416,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0274	145.000,00	3.973,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						20.389,00
B. B a h a n						
1. Pasir urug (quarry)	M.7	m ³		1,1000	125.000,00	137.500,00
Jumlah Harga Bahan						137.500,00
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam		0,0125	472.400,00	5.905,00
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam		0,1915	344.400,00	65.952,60
3. Vibratory plate tamper	E.39	jam		1,2369	58.800,00	72.729,72
4. Alat bantu	E.50	set		0,0200	50.000,00	1.000,00
Jumlah Harga Peralatan						145.587,32
D	Jumlah (A+B+C)					303.476,32
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.823,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Urugan sirtu untuk badan jalan
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0466	120.000,00	5.592,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0117	145.000,00	1.696,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						7.288,50
B. B a h a n						
1. Sirtu (quarry)	M.10	m ³		1,1000	115.000,00	126.500,00
Jumlah Harga Bahan						126.500,00
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam		0,0125	472.400,00	5.905,00
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam		0,0816	556.100,00	45.377,76
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam		0,1228	548.600,00	67.368,08
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam		0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam		0,0109	392.200,00	4.274,98
6. Alat Bantu	E.50	set		0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan						127.024,14
D	Jumlah (A+B+C)					260.812,64
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					286.893,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Urugan setempat sirtu
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1368	120.000,00	16.416,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0274	145.000,00	3.973,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20.389,00
B. Bahan					
1. Sirtu (quarry)	M.10	m ³	1,1000	115.000,00	126.500,00
Jumlah Harga Bahan					126.500,00
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam	0,0125	472.400,00	5.905,00
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1915	344.400,00	65.952,60
3. Vibratory plate tamper	E.39	jam	1,2369	58.800,00	72.729,72
4. Alat bantu	E.50	set	0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan					147.087,32
D	Jumlah (A+B+C)				293.976,32
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				323.373,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Urugan Batu Pecah 20-30mm dipadatkan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1368	120.000,00	16.416,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0274	145.000,00	3.973,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20.389,00
B. Bahan					
1. Batu pecah 2/3	M.36	m ³	1,1000	351.500,00	386.650,00
Jumlah Harga Bahan					386.650,00
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	1,2369	58.800,00	72.729,72
2. Alat bantu	E.50	set	0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan					75.229,72
D	Jumlah (A+B+C)				482.268,72
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				530.495,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Telford (Sub Base Batu Belah)
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,2375	120.000,00	148.500,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0375	145.000,00	5.437,50
3. Operator alat berat	L.16	OH	0,0125	260.000,00	3.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					157.187,50
B. Bahan					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	0,6250	292.400,00	182.750,00
2. Batu pecah 5/7	M.38	m ³	0,2500	350.800,00	87.700,00
3. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,3750	260.500,00	97.687,50
Jumlah Harga Bahan					368.137,50
C. Peralatan					
1. Three wheel roller 6-8 ton	E.37	jam	0,0625	262.300,00	16.393,75
2. Alat bantu	E.50	set	0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan					18.893,75
D	Jumlah (A+B+C)				544.218,75
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				598.640,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat kasar
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Bahan					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					235.372,50
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan					45.079,94
D	Jumlah (A+B+C)				280.452,44
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				308.497,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat halus
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Bahan					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					235.372,50
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan					45.079,94
D	Jumlah (A+B+C)				280.452,44
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				308.497,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Produksi pasir halus
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Batu kali (quarry - base camp)		M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						235.372,50	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24	
2. Stone crusher		E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70	
Jumlah Harga Peralatan						45.079,94	
D	Jumlah (A+B+C)					280.452,44	
E	Overhead & Profit					10% x D 28.045,24	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.497,00	

- 10 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 00-05 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Batu kali (quarry - base camp)		M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						235.372,50	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24	
2. Stone crusher		E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70	
Jumlah Harga Peralatan						45.079,94	
D	Jumlah (A+B+C)					280.452,44	
E	Overhead & Profit					10% x D 28.045,24	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.497,00	

- 11 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 05-15 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Batu kali (quarry - base camp)		M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						235.372,50	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24	
2. Stone crusher		E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70	
Jumlah Harga Peralatan						45.079,94	
D	Jumlah (A+B+C)					280.452,44	
E	Overhead & Profit					10% x D 28.045,24	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.497,00	

- 12 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 05-20 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Batu kali (quarry - base camp)		M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						235.372,50	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24	
2. Stone crusher		E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70	
Jumlah Harga Peralatan						45.079,94	
D	Jumlah (A+B+C)					280.452,44	
E	Overhead & Profit					10% x D 28.045,24	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.497,00	

- 13 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 20-30 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Batu kali (quarry - base camp)		M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						235.372,50	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24	
2. Stone crusher		E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70	
Jumlah Harga Peralatan						45.079,94	
D	Jumlah (A+B+C)					280.452,44	
E	Overhead & Profit					10% x D 28.045,24	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.497,00	

- 14 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 50-70 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Batu kali (quarry - base camp)		M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						235.372,50	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24	
2. Stone crusher		E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70	
Jumlah Harga Peralatan						45.079,94	
D	Jumlah (A+B+C)					280.452,44	
E	Overhead & Profit					10% x D 28.045,24	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.497,00	

- 15 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Batu kali (quarry - base camp)		M.2	m ³	1,2375	190.200,00	235.372,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						235.372,50	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Stone crusher		E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70	
2. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0075	472.400,00	3.543,00	
3. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2658	344.400,00	91.541,52	
Jumlah Harga Peralatan						125.945,22	
D	Jumlah (A+B+C)					361.317,72	
E	Overhead & Profit					10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					397.449,00	

- 16 Jenis Pekerjaan : Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A B a h a n							
1. Produksi batu pecah 20-30 mm			m ³	0,2265	280.452,44	63.522,48	
2. Produksi batu pecah 05-20 mm			m ³	0,2265	280.452,44	63.522,48	
3. Sirtu (quarry - base camp)		M.11	m ³	0,8055	179.700,00	144.748,35	
Jumlah Harga Upah Tenaga						271.793,31	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56	
2. Blending equipment		E.6	jam	0,0402	235.000,00	9.447,00	
Jumlah Harga Peralatan						13.887,56	
D	Jumlah (A+B+C)					285.680,87	
E	Overhead & Profit					10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					314.248,00	

- 17 Jenis Pekerjaan : Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B) terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Produksi batu pecah 20-30 mm			m ³	0,2265	280.452,44	63.522,48	
2. Produksi batu pecah 05-20 mm			m ³	0,2265	280.452,44	63.522,48	
3. Sirtu (quarry - base camp)		M.11	m ³	0,8055	179.700,00	144.748,35	
Jumlah Harga Upah Tenaga						271.793,31	
B. B a h a n							
Jumlah Harga Bahan							-
C. Peralatan							
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56	
2. Blending equipment		E.6	jam	0,0402	235.000,00	9.447,00	
3. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,3518	344.400,00	121.159,92	
Jumlah Harga Peralatan						135.047,48	
D	Jumlah (A+B+C)					406.840,79	
E	Overhead & Profit					10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					447.524,00	

- 18 Jenis Pekerjaan : Penghamparan LPB (lapis pondasi agregat kelas B) sepanjang jalan
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0040	120.000,00	480,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						668,50
B. B a h a n						
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)			m ³	1,2586	285.680,87	359.557,94
Jumlah Harga Bahan						359.557,94
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,1266	556.100,00	70.402,26
3. Motor grader >100 HP		E.30	jam	0,0075	548.600,00	4.114,50
4. Water tanker truck 3000-4000 l		E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0217	469.500,00	10.188,15
6. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						97.743,79
D	Jumlah (A+B+C)					457.970,23
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					503.767,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0040	120.000,00	480,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						668,50
B. B a h a n						
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)			m ³	1,2586	285.680,87	359.557,94
Jumlah Harga Bahan						359.557,94
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,1407	556.100,00	78.243,27
3. Motor grader >100 HP		E.30	jam	0,0194	548.600,00	10.642,84
4. Water tanker truck 3000-4000 l		E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0321	469.500,00	15.070,95
6. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						116.995,94
D	Jumlah (A+B+C)					477.222,38
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524.944,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0067	120.000,00	804,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						992,50
B. B a h a n						
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)			m ³	1,2586	285.680,87	359.557,94
Jumlah Harga Bahan						359.557,94
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,3467	344.400,00	119.403,48
3. Water tanker truck 3000-4000 l		E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
4. Pedestrian Roller		E.31	jam	0,0527	99.800,00	5.259,46
5. Alat bantu		E.50	set	0,1500	50.000,00	7.500,00
Jumlah Harga Peralatan						140.201,82
D	Jumlah (A+B+C)					500.752,26
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					550.827,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n						
1. Produksi batu pecah 20-30 mm			m ³	0,3524	280.452,44	98.831,44
2. Produksi batu pecah 05-20 mm			m ³	0,5286	280.452,44	148.247,16
3. Pasir urug (quarry - base camp)		M.8	m ³	0,3776	170.700,00	64.456,32
Jumlah Harga Upah Tenaga						311.534,92
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Blending equipment		E.6	jam	0,0402	235.000,00	9.447,00
Jumlah Harga Peralatan						13.887,56
D	Jumlah (A+B+C)					325.422,48
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.964,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A) terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n						
1. Produksi batu pecah 20-30 mm			m ³	0,3524	280.452,44	98.831,44
2. Produksi batu pecah 05-20 mm			m ³	0,5286	280.452,44	148.247,16
3. Pasir urug (quarry - base camp)		M.8	m ³	0,3776	170.700,00	64.456,32
Jumlah Harga Upah Tenaga						311.534,92
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Blending equipment		E.6	jam	0,0402	235.000,00	9.447,00
3. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,3518	344.400,00	121.159,92
Jumlah Harga Peralatan						135.047,48
D	Jumlah (A+B+C)					446.582,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					491.240,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Penghamparan LPA (lapis pondasi agregat kelas A) sepanjang jalan
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0040	120.000,00	480,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						668,50
B. B a h a n						
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)			m ³	1,2586	325.422,48	409.576,73
Jumlah Harga Bahan						409.576,73
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,1266	556.100,00	70.402,26
3. Motor grader >100 HP		E.30	jam	0,0075	548.600,00	4.114,50
4. Water tanker truck 3000-4000 ℓ		E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0217	469.500,00	10.188,15
6. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						97.743,79
D	Jumlah (A+B+C)					507.989,02
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					558.787,00

- 24 Jenis Pekerjaan : Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0040	120.000,00	480,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						668,50
B. B a h a n						
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)			m ³	1,2586	325.422,48	409.576,73
Jumlah Harga Bahan						409.576,73
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,1285	556.100,00	71.458,85
3. Motor grader >100 HP		E.30	jam	0,0194	548.600,00	10.642,84
4. Water tanker truck 3000-4000 ℓ		E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0321	469.500,00	15.070,95
6. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						110.211,52
D	Jumlah (A+B+C)					520.456,75
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					572.502,00

- 25 Jenis Pekerjaan : Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0067	120.000,00	804,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0013	145.000,00	188,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						992,50
B. B a h a n						
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)			m ³	1,2586	325.422,48	409.576,73
Jumlah Harga Bahan						409.576,73
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³		E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,3140	344.400,00	108.141,60
3. Water tanker truck 3000-4000 ℓ		E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
4. Pedestrian Roller		E.31	jam	0,0527	99.800,00	5.259,46
5. Alat bantu		E.50	set	0,1500	50.000,00	7.500,00
Jumlah Harga Peralatan						128.939,94
D	Jumlah (A+B+C)					539.509,17
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					593.460,00

D. PEKERJAAN BERASPAL

1. Jenis Pekerjaan : Lapis resap pengikat (prime coat) - aspal drum
Satuan Pekerjaan : liter

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0021	120.000,00	250,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0004	145.000,00	60,42
Jumlah Harga Upah Tenaga						310,42
B. B a h a n						
1. Aspal drum		M.386	kg	0,6790	13.200,00	8.962,80
2. Minyak tanah		M.692	liter	0,3708	15.300,00	5.673,24
Jumlah Harga Bahan						14.636,04
C. Peralatan						
1. Asphalt sprayer 850 ℓ		E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2. Compressor 4000-6500 ℓ \m		E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
Jumlah Harga Peralatan						52,08
D	Jumlah (A+B+C)					14.998,54
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.498,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Lapis resap pengikat - aspal emulsi
Satuan Pekerjaan : liter

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0021	120.000,00	250,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0004	145.000,00	60,42
Jumlah Harga Upah Tenaga						310,42
B. B a h a n						
1. Aspal Emulsi		M.387	kg	1,0300	18.000,00	18.540,00
Jumlah Harga Bahan						18.540,00
C. Peralatan						
1. Asphalt sprayer 850 ℓ		E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2. Compressor 4000-6500 ℓ \m		E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
Jumlah Harga Peralatan						52,08
D	Jumlah (A+B+C)					18.902,50
E	Overhead & Profit					1.890,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.792,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Lapis perekat (tack coat) - aspal drum
Satuan Pekerjaan : liter

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0021	120.000,00	250,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0004	145.000,00	60,42
Jumlah Harga Upah Tenaga						310,42
B. B a h a n						
1. Aspal drum		M.386	kg	0,8487	13.200,00	11.202,84
2. Minyak tanah		M.692	liter	0,2060	15.300,00	3.151,80
Jumlah Harga Bahan						14.354,64
C. Peralatan						
1. Asphalt sprayer 850 ℓ		E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2. Compressor 4000-6500 ℓ \m		E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
Jumlah Harga Peralatan						52,08
D	Jumlah (A+B+C)					14.717,14
E	Overhead & Profit					1.471,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.188,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Lapis perekat (tack coat) - aspal emulsi
Satuan Pekerjaan : liter

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0021	120.000,00	250,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0004	145.000,00	60,42
Jumlah Harga Upah Tenaga						310,42
B. B a h a n						
1. Aspal Emulsi		M.387	kg	1,0300	18.000,00	18.540,00
Jumlah Harga Bahan						18.540,00
C. Peralatan						
1 Asphalt sprayer 850 ℓ		E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2 Compressor 4000-6500 ℓ \m		E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
Jumlah Harga Peralatan						52,08
D	Jumlah (A+B+C)					18.902,50
E	Overhead & Profit					1.890,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.792,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course)
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0287	120.000,00	3.444,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0029	145.000,00	420,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						3.864,50
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)		M.392	ton	1,0000	1.637.000,00	1.637.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.637.000,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan						225,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.641.089,50
E	Overhead & Profit					164.108,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.805.198,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0397	120.000,00	4.764,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						5.344,00
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)		M.392	ton	1,0000	1.637.000,00	1.637.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.637.000,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Alat bantu		E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan						84.086,40
D	Jumlah (A+B+C)					1.726.430,40
E	Overhead & Profit					172.643,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.899.073,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0027	120.000,00	324,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0003	145.000,00	43,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						367,50
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)		M.392	ton	0,0669	1.637.000,00	109.515,30
Jumlah Harga Bahan						109.515,30
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,0165	344.400,00	5.682,60
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0013	602.500,00	783,25
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0033	469.500,00	1.549,35
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0010	491.000,00	491,00
5. Alat bantu		E.50	set	0,0030	50.000,00	150,00
Jumlah Harga Peralatan						8.656,20
D	Jumlah (A+B+C)					118.539,00
E	Overhead & Profit					10% x D
E						11.853,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.392,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling)
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0272	120.000,00	3.264,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0054	145.000,00	783,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						4.047,00
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)		M.392	ton	1,0000	1.637.000,00	1.637.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.637.000,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0191	602.500,00	11.507,75
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0406	469.500,00	19.061,70
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0145	491.000,00	7.119,50
5. Alat bantu		E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
Jumlah Harga Peralatan						123.790,35
D	Jumlah (A+B+C)					1.764.837,35
E	Overhead & Profit					10% x D
E						176.483,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.941.321,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-base (hot roller sheet base)
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.008,00
B. B a h a n						
1. HRS-Base (loko : AMP)		M.395	ton	1,0000	1.648.000,00	1.648.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.648.000,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan						225,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.650.233,00
E	Overhead & Profit					10% x D
E						165.023,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.815.256,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-base (hot roller sheet base) terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.008,00
B. B a h a n						
1. HRS-Base (loko : AMP)		M.395	ton	1,0000	1.648.000,00	1.648.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.648.000,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Alat bantu		E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan						84.086,40
D	Jumlah (A+B+C)					1.734.094,40
E	Overhead & Profit					10% x D
E						173.409,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.907.503,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-base (hot roller sheet base) Tebal 3.5 cm
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0520	120.000,00	6.240,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0104	145.000,00	1.508,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					7.748,00
B. Bahan					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.395	ton	2,2300	1.648.000,00	3.675.040,00
Jumlah Harga Bahan					3.675.040,00
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,5429	344.400,00	186.974,76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0364	602.500,00	21.931,00
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0930	469.500,00	43.663,50
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0277	491.000,00	13.600,70
5. Alat bantu	E.50	set	0,0035	50.000,00	175,00
Jumlah Harga Peralatan					266.344,96
D	Jumlah (A+B+C)				3.949.132,96
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4.344.046,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan HRS-base-L (hot roller sheet base levelling)
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,4800	120.000,00	177.600,00
2. Mandor	L.14	OH	6,0000	145.000,00	870.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.047.600,00
B. Bahan					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.395	ton	1,0000	1.648.000,00	1.648.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.648.000,00
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0163	602.500,00	9.820,75
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0417	469.500,00	19.578,15
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0124	491.000,00	6.088,40
5. Alat bantu	E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
Jumlah Harga Peralatan					121.588,70
D	Jumlah (A+B+C)				2.817.188,70
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.098.907,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course)
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.008,00
B. Bahan					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	1,0000	1.549.000,00	1.549.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.549.000,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan					225,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.551.233,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.706.356,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.008,00
B. Bahan					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	1,0000	1.549.000,00	1.549.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.549.000,00
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Alat bantu	E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan					84.086,40
D	Jumlah (A+B+C)				1.635.094,40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.798.603,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Penghamparan AC-WC (Asphalt concrete wearing course) tebal 4,0 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0037	120.000,00	444,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0007	145.000,00	101,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					545,50
B. B a h a n					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	0,0932	1.549.000,00	144.366,80
Jumlah Harga Bahan					144.366,80
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0226	344.400,00	7.783,44
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0013	602.500,00	783,25
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0033	469.500,00	1.549,35
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0010	491.000,00	491,00
8. Alat bantu	E.50	set	0,0092	50.000,00	460,00
Jumlah Harga Peralatan					11.067,04
D Jumlah (A+B+C)					155.979,34
E Overhead & Profit				10% x D	15.597,93
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.577,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan AC-WCL (Asphalt concrete wearing course levelling)
 Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0198	120.000,00	2.376,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0079	145.000,00	1.145,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3.521,50
B. B a h a n					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	1,0000	1.549.000,00	1.549.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.549.000,00
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,4979	344.400,00	171.476,76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0137	602.500,00	8.254,25
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0351	469.500,00	16.479,45
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0104	491.000,00	5.106,40
5. Alat bantu	E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
Jumlah Harga Peralatan					203.556,86
D Jumlah (A+B+C)					1.756.078,36
E Overhead & Profit				10% x D	175.607,84
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.931.686,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course)
 Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0397	120.000,00	4.764,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					5.344,00
B. B a h a n					
1. AC-BC (loko : AMP)	M.390	ton	1,0000	1.538.000,00	1.538.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.538.000,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan					225,00
D Jumlah (A+B+C)					1.543.569,00
E Overhead & Profit				10% x D	154.356,90
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.697.925,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course) terkirim ke lokasi pekerjaan
 Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.008,00
B. B a h a n					
1. AC-BC (loko : AMP)	M.390	ton	1,0000	1.538.000,00	1.538.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.538.000,00
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Alat bantu	E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan					84.086,40
D Jumlah (A+B+C)					1.624.094,40
E Overhead & Profit				10% x D	162.409,44
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.786.503,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Penghamparan AC-BC (asphalt concrete binder course) tebal 5,0 cm
 Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0921	120.000,00	11.052,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0184	145.000,00	2.668,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						13.720,00
B. B a h a n						
1. AC-BC (loko : AMP)		M.390	ton	2,3200	1.538.000,00	3.568.160,00
Jumlah Harga Bahan						3.568.160,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,5649	344.400,00	194.551,56
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0255	602.500,00	15.363,75
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0651	469.500,00	30.564,45
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0194	491.000,00	9.525,40
5. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						255.005,16
D	Jumlah (A+B+C)					3.836.885,16
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.220.573,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan AC-BCL (asphalt concrete binder course levelling)
 Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0397	120.000,00	4.764,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0079	145.000,00	1.145,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						5.909,50
B. B a h a n						
1. AC-BC (loko : AMP)		M.390	ton	1,0000	1.538.000,00	1.538.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.538.000,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0110	602.500,00	6.627,50
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0281	469.500,00	13.192,95
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0084	491.000,00	4.124,40
5. Alat bantu		E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
Jumlah Harga Peralatan						110.046,25
D	Jumlah (A+B+C)					1.653.955,75
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.819.351,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-Base (asphalt concrete base)
 Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.008,00
B. B a h a n						
1. AC-Base (loko : AMP)		M.394	ton	1,0000	1.499.500,00	1.499.500,00
Jumlah Harga Bahan						1.499.500,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan						225,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.501.733,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.651.906,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-Base (asphalt concrete base) terkirim ke lokasi pekerjaan
 Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.008,00
B. B a h a n						
1. AC-Base (loko : AMP)		M.394	ton	1,0000	1.499.500,00	1.499.500,00
Jumlah Harga Bahan						1.499.500,00
C. Peralatan						
4. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
5. Alat bantu		E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan						84.086,40
D	Jumlah (A+B+C)					1.585.594,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.744.153,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Penghamparan AC-Base (asphalt concrete base) tebal 6,0 cm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0921	120.000,00	11.052,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0184	145.000,00	2.668,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						13.720,00
B. B a h a n						
1. AC-Base (loko : AMP)		M.394	ton	2,3200	1.499.500,00	3.478.840,00
Jumlah Harga Bahan						3.478.840,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,5649	344.400,00	194.551,56
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0212	602.500,00	12.773,00
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0543	469.500,00	25.493,85
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0161	491.000,00	7.905,10
5. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						245.723,51
D	Jumlah (A+B+C)					3.738.283,51
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.112.111,00

- 24 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan AC-Base-L (asphalt concrete base levelling)
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0397	120.000,00	4.764,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0079	145.000,00	1.145,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						5.909,50
B. B a h a n						
1. AC-Base (loko : AMP)		M.394	ton	1,0000	1.499.500,00	1.499.500,00
Jumlah Harga Bahan						1.499.500,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0092	602.500,00	5.543,00
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0234	469.500,00	10.986,30
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0070	491.000,00	3.437,00
5. Alat bantu		E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
Jumlah Harga Peralatan						106.067,70
D	Jumlah (A+B+C)					1.611.477,20
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.772.624,00

- 25 Jenis Pekerjaan : Produksi ATB (asphalt treated base)
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.008,00
B. B a h a n						
1. ATB (loko : AMP)		M.389	ton	1,0000	1.582.000,00	1.582.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.582.000,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,0043	50.000,00	215,00
Jumlah Harga Peralatan						215,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.584.223,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.742.645,00

- 26 Jenis Pekerjaan : Produksi ATB (asphalt treated base) terkirim ke lokasi
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0119	120.000,00	1.428,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0040	145.000,00	580,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.008,00
B. B a h a n						
1. ATB (loko : AMP)		M.389	ton	1,0000	1.582.000,00	1.582.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.582.000,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Alat bantu		E.50	set	0,0043	50.000,00	215,00
Jumlah Harga Peralatan						84.076,40
D	Jumlah (A+B+C)					1.668.084,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.834.892,00

- 27 Jenis Pekerjaan : Penambalan jalan dengan ATB (asphalt treated base)
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0913	120.000,00	10.956,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0183	145.000,00	2.653,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						13.609,50
B. B a h a n						
1. ATB (loko : AMP)		M.389	ton	2,3000	1.582.000,00	3.638.600,00
Jumlah Harga Bahan						3.638.600,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,5600	344.400,00	192.864,00
2. Pedestrian Roller		E.31	jam	0,1975	99.800,00	19.710,50
3. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						217.574,50
D	Jumlah (A+B+C)					3.869.784,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.256.762,00

- 28 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan ATBL (asphalt treated base levelling)
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0397	120.000,00	4.764,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0079	145.000,00	1.145,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						5.909,50
B. B a h a n						
1. ATB (loko : AMP)		M.389	ton	1,0000	1.582.000,00	1.582.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.582.000,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Pedestrian Roller		E.31	jam	0,0859	99.800,00	8.572,82
3. Alat bantu		E.50	set	0,0435	50.000,00	2.175,00
Jumlah Harga Peralatan						94.609,22
D	Jumlah (A+B+C)					1.682.518,72
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.850.770,00

- 29 Jenis Pekerjaan : Penghamparan Latasir Kelas A (SS-A) tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m2

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0046	120.000,00	556,63
2. Mandor		L.14	OH	0,0007	145.000,00	96,08
Jumlah Harga Upah Tenaga						652,71
B. B a h a n						
1. Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)		M.393	ton	0,0330	1.736.000,00	57.288,00
Jumlah Harga Bahan						57.288,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,0061	344.400,00	2.087,57
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0013	602.500,00	768,15
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0013	469.500,00	589,23
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0004	491.000,00	176,15
5. Alat bantu		E.50	set	0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan						3.821,10
D	Jumlah (A+B+C)					61.761,81
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.937,00

- 30 Jenis Pekerjaan : Penghamparan Latasir Kelas B (SS-B) tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m2

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0062	120.000,00	742,17
2. Mandor		L.14	OH	0,0009	145.000,00	128,11
Jumlah Harga Upah Tenaga						870,28
B. B a h a n						
1. Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)		M.393	ton	0,0440	1.736.000,00	76.384,00
Jumlah Harga Bahan						76.384,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,0081	344.400,00	2.783,42
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0013	602.500,00	768,15
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0013	469.500,00	589,23
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0004	491.000,00	176,26
5. Alat bantu		E.50	set	0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan						4.517,06
D	Jumlah (A+B+C)					81.771,34
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.948,00

- 31 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm tanpa finisher
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0864	120.000,00	10.368,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0160	145.000,00	2.320,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						12.688,00
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)		M.392	ton	0,0669	1.637.000,00	109.515,30
Jumlah Harga Bahan						109.515,30
C. Peralatan						
1. Dump truck 7,5 ton		E.24	jam	0,0557	344.400,00	19.183,08
2. Vibratory roller 1 ton		E.40	jam	0,0264	95.000,00	2.508,00
3. Alat bantu		E.50	set	0,0650	50.000,00	3.250,00
Jumlah Harga Peralatan						24.941,08
D	Jumlah (A+B+C)					147.144,38
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.858,00

- 32 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm, Untuk Jalan Lingkungan
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0027	120.000,00	324,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0003	145.000,00	43,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						367,50
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)		M.392	ton	0,0669	1.637.000,00	109.515,30
Jumlah Harga Bahan						109.515,30
C. Peralatan						
1. Dump truck 3,5 ton		E.25	jam	0,0338	304.800,00	10.302,24
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0013	602.500,00	783,25
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0033	469.500,00	1.549,35
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0010	491.000,00	491,00
5. Alat bantu		E.50	set	0,0030	50.000,00	150,00
Jumlah Harga Peralatan						13.275,84
D	Jumlah (A+B+C)					123.158,64
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.474,00

- 33 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling) Untuk Jalan Lingkung
Satuan Pekerjaan : ton

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0272	120.000,00	3.264,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0054	145.000,00	783,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						4.047,00
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)		M.392	ton	1,0000	1.637.000,00	1.637.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.637.000,00
C. Peralatan						
1. Dump truck 3,5 ton		E.25	jam	0,4979	304.800,00	151.759,92
2. Asphalt Finisher		E.2	jam	0,0191	602.500,00	11.507,75
3. Tandem roller 6-8 ton		E.36	jam	0,0406	469.500,00	19.061,70
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton		E.33	jam	0,0145	491.000,00	7.119,50
5. Alat bantu		E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
Jumlah Harga Peralatan						191.688,87
D	Jumlah (A+B+C)					1.832.735,87
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.016.009,00

E. PEKERJAAN PAVING BLOK

- 1 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-200 t=6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,2400	120.000,00	28.800,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
3. Mandor		L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						46.200,00
B. B a h a n						
1. Paving block 6 cm abu-abu K-200		M.194	m ²	1,0000	78.600,00	78.600,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,0500	374.800,00	18.740,00
Jumlah Harga Bahan						97.340,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan						1.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					144.790,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159.269,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-200 t=6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,2400	120.000,00	28.800,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
3. Mandor		L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						46.200,00
B. B a h a n						
1. Paving block 6 cm warna K-200		M.195	m ²	1,0000	101.900,00	101.900,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,0500	374.800,00	18.740,00
Jumlah Harga Bahan						120.640,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan						1.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					168.090,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.899,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-300 t=6 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	120.000,00	28.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						46.200,00
B. B a h a n						
1. Paving block 6 cm abu-abu K-300	M.196	m ²	1,0000	90.900,00	90.900,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0500	374.800,00	18.740,00	
Jumlah Harga Bahan						109.640,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00	
Jumlah Harga Peralatan						1.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					157.090,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.799,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	120.000,00	28.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						46.200,00
B. B a h a n						
1. Paving block 6 cm warna K-300	M.197	m ²	1,0000	115.100,00	115.100,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0500	374.800,00	18.740,00	
Jumlah Harga Bahan						133.840,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00	
Jumlah Harga Peralatan						1.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					181.290,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.419,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-300 t=8 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	120.000,00	28.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						46.200,00
B. B a h a n						
1. Paving block 8 cm abu-abu K-300	M.198	m ²	1,0000	127.100,00	127.100,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0720	374.800,00	26.985,60	
Jumlah Harga Bahan						154.085,60
C. Peralatan						
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20	
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00	
Jumlah Harga Peralatan						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					202.946,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					223.241,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	120.000,00	28.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						46.200,00
B. B a h a n						
1. Paving block 8 cm warna K-300	M.199	m ²	1,0000	151.500,00	151.500,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0700	374.800,00	26.236,00	
Jumlah Harga Bahan						177.736,00
C. Peralatan						
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20	
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00	
Jumlah Harga Peralatan						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					226.597,20
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.256,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-400 t=8 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,2500	120.000,00	30.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0100	145.000,00	1.450,00
4. Operator alat berat	L.16	OH		0,0100	260.000,00	2.600,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						48.550,00
B. B a h a n						
1. Paving block 8 cm abu-abu K-400	M.200	m ²		1,0000	139.000,00	139.000,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³		0,0700	374.800,00	26.236,00
Jumlah Harga Bahan						165.236,00
C. Peralatan						
1. Vibratory roller 1 ton	E.40	jam		0,0240	95.000,00	2.280,00
2. Alat bantu	E.50	set		0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan						3.530,00
D	Jumlah (A+B+C)					217.316,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					239.047,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-400 t=8 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,2500	120.000,00	30.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0100	145.000,00	1.450,00
4. Operator alat berat	L.16	OH		0,0100	260.000,00	2.600,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						48.550,00
B. B a h a n						
1. Paving block 8 cm warna K-400	M.201	m ²		1,0000	162.200,00	162.200,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³		0,0700	374.800,00	26.236,00
Jumlah Harga Bahan						188.436,00
C. Peralatan						
1. Vibratory roller 1 ton	E.40	jam		0,0240	95.000,00	2.280,00
2. Alat bantu	E.50	set		0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan						3.530,00
D	Jumlah (A+B+C)					240.516,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.567,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-400 t=10 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1000	120.000,00	12.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,0100	145.000,00	1.450,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						14.900,00
B. B a h a n						
1. Paving block 10 cm abu-abu K-400	M.202	m ²		1,0000	182.100,00	182.100,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³		0,0720	374.800,00	26.985,60
Jumlah Harga Bahan						209.085,60
C. Peralatan						
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam		0,0240	58.800,00	1.411,20
2. Alat bantu	E.50	set		0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					226.646,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.311,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm
 Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1000	120.000,00	12.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,0100	145.000,00	1.450,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						14.900,00
B. B a h a n						
1. Paving block 10 cm warna K-400	M.203	m ²		1,0000	202.200,00	202.200,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³		0,0720	374.800,00	26.985,60
Jumlah Harga Bahan						229.185,60
C. Peralatan						
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam		0,0240	58.800,00	1.411,20
2. Alat bantu	E.50	set		0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					246.746,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					271.421,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Pasang paving grass block lubang, K-250 t=6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
14.900,00					
B. B a h a n					
1. Paving grass block lubang 8, K-250 t=6cm	M.204	m ²	1,0000	198.600,00	198.600,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0500	374.800,00	18.740,00
Jumlah Harga Bahan					
217.340,00					
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan					
2.661,20					
D	Jumlah (A+B+C)				234.901,20
E	Overhead & Profit				10% x D
					23.490,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				258.391,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block lama (untuk beban pejalan kaki)
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
103.500,00					
B. B a h a n					
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0500	374.800,00	18.740,00
Jumlah Harga Bahan					
18.740,00					
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan					
2.661,20					
D	Jumlah (A+B+C)				124.901,20
E	Overhead & Profit				10% x D
					12.490,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				137.391,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block lama (untuk beban kendaraan)
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
4. Operator alat berat	L.16	OH	0,0030	260.000,00	780,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
104.280,00					
B. B a h a n					
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0500	374.800,00	18.740,00
Jumlah Harga Bahan					
18.740,00					
C. Peralatan					
1. Vibratory roller 1 ton	E.40	jam	0,0240	95.000,00	2.280,00
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan					
3.530,00					
D	Jumlah (A+B+C)				126.550,00
E	Overhead & Profit				10% x D
					12.655,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				139.205,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Bongkar paving block
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2145	120.000,00	25.740,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0215	145.000,00	3.117,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					
43.357,50					
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					
-					
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0125	50.000,00	625,00
Jumlah Harga Peralatan					
625,00					
D	Jumlah (A+B+C)				43.982,50
E	Overhead & Profit				10% x D
					4.398,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				48.380,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Bongkar paving block (dibawa keluar lokasi)
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2145	120.000,00	25.740,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0215	145.000,00	3.117,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					
43.357,50					
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					
-					
C. Peralatan					
1 Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,0462	304.800,00	14.081,76
2 Alat bantu	E.50	set	0,0125	50.000,00	625,00
Jumlah Harga Peralatan					
14.706,76					
D	Jumlah (A+B+C)				58.064,26
E	Overhead & Profit				10% x D
					5.806,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				63.870,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Pasang kerb tipe A (13/16x30x50)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0920	120.000,00	11.040,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0090	145.000,00	1.305,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
15.245,00					
B. B a h a n					
1. Kerb (13/16x30x50) K-200 tipe A	M.206	buah	2,0000	44.800,00	89.600,00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0128	374.800,00	4.797,44
3. Portland cement	M.548	kg	1,4314	1.400,00	2.003,96
Jumlah Harga Bahan					
96.401,40					
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					
500,00					
D	Jumlah (A+B+C)				112.146,40
E	Overhead & Profit				10% x D
					11.214,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				123.361,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Pasang kerb tipe A (13/16x30x50) lama
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0920	120.000,00	11.040,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0090	145.000,00	1.305,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
15.245,00					
B. B a h a n					
1. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0128	374.800,00	4.797,44
2. Portland cement	M.548	kg	1,4314	1.400,00	2.003,96
Jumlah Harga Bahan					
6.801,40					
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					
500,00					
D	Jumlah (A+B+C)				22.546,40
E	Overhead & Profit				10% x D
					2.254,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				24.801,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Pasang kerb tipe B (18/21x30x50)
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0920	120.000,00	11.040,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0090	145.000,00	1.305,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
15.245,00					
B. B a h a n					
1. Kerb (18/21x30x50) K-200 tipe B	M.207	buah	2,0000	62.100,00	124.200,00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0161	374.800,00	6.034,28
3. Portland cement	M.548	kg	1,8403	1.400,00	2.576,42
Jumlah Harga Bahan					
132.810,70					
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					
500,00					
D	Jumlah (A+B+C)				148.555,70
E	Overhead & Profit				10% x D
					14.855,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				163.411,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Pasang kerb tipe B (18/21x30x50) lama
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0920	120.000,00	11.040,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0090	145.000,00	1.305,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
15.245,00					
B. B a h a n					
1. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0161	374.800,00	6.034,28
2. Portland cement	M.548	kg	1,8403	1.400,00	2.576,42
Jumlah Harga Bahan					
8.610,70					
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					
500,00					
D	Jumlah (A+B+C)				24.355,70
E	Overhead & Profit				10% x D
					2.435,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				26.791,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2860	120.000,00	34.320,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0710	145.000,00	10.295,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0360	145.000,00	5.220,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					49.835,00
B. B a h a n					
1. Kanstin K-200, 10x20x50 cm	M.205	buah	2,0000	19.400,00	38.800,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0061	374.800,00	2.286,28
3. Portland cement	M.548	kg	0,5453	1.400,00	763,42
Jumlah Harga Bahan					41.849,70
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					500,00
D	Jumlah (A+B+C)				92.184,70
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				101.403,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm lama
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2860	120.000,00	34.320,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0710	145.000,00	10.295,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0360	145.000,00	5.220,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					49.835,00
B. B a h a n					
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0061	374.800,00	2.286,28
2. Portland cement	M.548	kg	0,5453	1.400,00	763,42
Jumlah Harga Bahan					3.049,70
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					500,00
D	Jumlah (A+B+C)				53.384,70
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				58.723,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Bongkar kerb / kanstin
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0690	120.000,00	8.280,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0155	145.000,00	2.247,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					11.542,50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,0116	304.800,00	3.520,44
2. Alat bantu	E.50	set	0,0050	50.000,00	250,00
Jumlah Harga Peralatan					3.770,44
D	Jumlah (A+B+C)				15.312,94
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				16.844,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Pemasangan batu sikat tebal 3 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					49.525,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	15,5520	1.400,00	21.772,80
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0460	374.800,00	17.240,80
3. Batu sikat	M.47	kg	25,0000	6.000,00	150.000,00
Jumlah Harga Bahan					189.013,60
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan					200,00
D	Jumlah (A+B+C)				238.738,60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				262.612,00

F. PEKERJAAN BETON

- 1 Jenis Pekerjaan : Beton K-100 manual
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,6500	120.000,00	198.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2750	145.000,00	39.875,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
4. Mandor	L.14	OH	0,1650	145.000,00	23.925,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					266.140,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	257,0000	1.400,00	359.800,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,6210	374.800,00	232.750,80
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,7400	372.800,00	275.872,00
4. Air	M.1529	m ³	0,2150	20.000,00	4.300,00
Jumlah Harga Bahan					872.722,80
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				1.138.862,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.252.749,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Beton K-125 manual
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,6500	120.000,00	198.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2750	145.000,00	39.875,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
4. Mandor	L.14	OH	0,1650	145.000,00	23.925,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					266.140,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	287,0000	1.400,00	401.800,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,5914	374.800,00	221.656,72
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,7496	372.800,00	279.450,88
4. Air	M.1529	m ³	0,2150	20.000,00	4.300,00
Jumlah Harga Bahan					907.207,60
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				1.173.347,60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.290.682,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Beton K-150 manual
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,6500	120.000,00	198.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2750	145.000,00	39.875,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
4. Mandor	L.14	OH	0,1650	145.000,00	23.925,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					266.140,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	311,0000	1.400,00	435.400,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,5707	374.800,00	213.898,36
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,7533	372.800,00	280.830,24
4. Air	M.1529	m ³	0,2150	20.000,00	4.300,00
Jumlah Harga Bahan					934.428,60
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				1.200.568,60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.320.625,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Beton K-175 manual
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,6500	120.000,00	198.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2750	145.000,00	39.875,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
4. Mandor	L.14	OH	0,1650	145.000,00	23.925,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					266.140,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	339,0000	1.400,00	474.600,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,5429	374.800,00	203.478,92
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0,7622	372.800,00	284.148,16
4. Air	M.1529	m ³	0,2150	20.000,00	4.300,00
Jumlah Harga Bahan					966.527,08
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				1.232.667,08
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.355.933,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Beton K-100 sitemix
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		1,3230	120.000,00	158.760,00
2. Tukang Batu	L.02	OH		0,1890	145.000,00	27.405,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH		0,0190	155.000,00	2.945,00
4. Mandor	L.14	OH		0,1320	145.000,00	19.140,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						208.250,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg		247,0000	1.400,00	345.800,00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³		0,6210	374.800,00	232.750,80
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³		0,7400	372.800,00	275.872,00
4. Air,	M.1530	liter		215,0000	200,00	43.000,00
Jumlah Harga Bahan						897.422,80
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam		0,2500	94.600,00	23.650,00
Jumlah Harga Peralatan						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.129.322,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.932,28
						1.242.255,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Beton K-125 sitemix
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		1,3230	120.000,00	158.760,00
2. Tukang Batu	L.02	OH		0,1890	145.000,00	27.405,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH		0,0190	155.000,00	2.945,00
4. Mandor	L.14	OH		0,1320	145.000,00	19.140,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						208.250,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg		276,00	1.400,00	386.400,00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³		0,4871	374.800,00	182.549,65
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³		0,75	372.800,00	279.461,93
4. Air,	M.1530	liter		215,00	200,00	43.000,00
Jumlah Harga Bahan						891.411,57
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam		0,2500	94.600,00	23.650,00
Jumlah Harga Peralatan						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.123.311,57
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.331,16
						1.235.642,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Beton K-175 sitemix
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		1,3230	120.000,00	158.760,00
2. Tukang Batu	L.02	OH		0,1890	145.000,00	27.405,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH		0,0190	155.000,00	2.945,00
4. Mandor	L.14	OH		0,1320	145.000,00	19.140,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						208.250,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg		326,00	1.400,00	456.400,00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³		0,4471	374.800,00	167.557,65
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³		0,76	372.800,00	284.156,44
4. Air,	M.1530	liter		215,00	200,00	43.000,00
Jumlah Harga Bahan						951.114,09
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam		0,2500	94.600,00	23.650,00
Jumlah Harga Peralatan						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.183.014,09
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.301,41
						1.301.315,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Beton K-225 sitemix
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		1,323	120.000,00	158.760,00
2. Tukang Batu	L.02	OH		0,189	145.000,00	27.405,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH		0,019	155.000,00	2.945,00
4. Mandor	L.14	OH		0,132	145.000,00	19.140,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						208.250,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg		371,000	1.400,00	519.400,00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³		0,4106	374.800,00	153.888,47
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³		0,776	372.800,00	289.127,11
4. Air,	M.1530	liter		215,000	200,00	43.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.005.415,58
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam		0,25	94.600,00	23.650,00
Jumlah Harga Peralatan						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.237.315,58
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					123.731,56
						1.361.047,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Beton K-100 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00	
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00	
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						105.834,00	
B. Bahan							
1.	Adukan beton K-100 ready mix	M.556	m3	1,0600	814.000,00	862.840,00	
Jumlah Harga Bahan						862.840,00	
C. Peralatan							
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59	
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						8.476,59	
D	Jumlah (A+B+C)					977.150,59	
E	Overhead & Profit					10% x D	97.715,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.074.865,00	

- 10 Jenis Pekerjaan : Beton K-125 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00	
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00	
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						105.834,00	
B. Bahan							
1.	Adukan beton K-125 ready mix	M.557	m3	1,0600	803.100,00	851.286,00	
Jumlah Harga Bahan						851.286,00	
C. Peralatan							
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59	
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						8.476,59	
D	Jumlah (A+B+C)					965.596,59	
E	Overhead & Profit					10% x D	96.559,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.062.156,00	

- 11 Jenis Pekerjaan : Beton K-175 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00	
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00	
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						105.834,00	
B. Bahan							
1.	Adukan beton K-175 ready mix	M.558	m3	1,0600	844.700,00	895.382,00	
Jumlah Harga Bahan						895.382,00	
C. Peralatan							
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59	
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						8.476,59	
D	Jumlah (A+B+C)					1.009.692,59	
E	Overhead & Profit					10% x D	100.969,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.110.661,00	

- 12 Jenis Pekerjaan : Beton K-225 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00	
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00	
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						105.834,00	
B. Bahan							
1.	Adukan beton K-225 ready mix	M.560	m3	1,0600	884.200,00	937.252,00	
Jumlah Harga Bahan						937.252,00	
C. Peralatan							
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59	
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						8.476,59	
D	Jumlah (A+B+C)					1.051.562,59	
E	Overhead & Profit					10% x D	105.156,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.156.718,00	

- 13 Jenis Pekerjaan : Beton K-250 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00	
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2276	145.000,00	33.002,00	
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	145.000,00	66.004,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						105.834,00	
B. Bahan							
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	1,0600	908.600,00	963.116,00	
Jumlah Harga Bahan						963.116,00	
C. Peralatan							
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59	
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						8.476,59	
D	Jumlah (A+B+C)					1.077.426,59	
E	Overhead & Profit					10% x D	107.742,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.185.169,00	

- 14 Jenis Pekerjaan : Beton K-300 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2845	145.000,00	41.252,50
3.	Mandor	L.14	OH	0,5689	145.000,00	82.490,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						130.571,00
B. Bahan						
1.	Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	1,0600	955.900,00	1.013.254,00
Jumlah Harga Bahan						1.013.254,00
C. Peralatan						
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.152.301,59
E	Overhead & Profit	10% x D				115.230,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.267.531,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Beton K-350 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,3414	145.000,00	49.503,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,6827	145.000,00	98.991,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						155.322,50
B. Bahan						
1.	Adukan beton K-350 ready mix	M.564	m3	1,0600	993.400,00	1.053.004,00
Jumlah Harga Bahan						1.053.004,00
C. Peralatan						
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.216.803,09
E	Overhead & Profit	10% x D				121.680,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.338.483,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Beton K-400 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	120.000,00	6.828,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,3983	145.000,00	57.753,50
3.	Mandor	L.14	OH	0,7965	145.000,00	115.492,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						180.074,00
B. Bahan						
1.	Adukan beton K-400 ready mix	M.565	m3	1,0600	1.044.900,00	1.107.594,00
Jumlah Harga Bahan						1.107.594,00
C. Peralatan						
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.296.144,59
E	Overhead & Profit	10% x D				129.614,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.425.759,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Beton siklop K-175
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,6885	120.000,00	82.620,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,1147	145.000,00	16.631,50
3.	Mandor	L.14	OH	0,0574	145.000,00	8.323,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						107.574,50
B. Bahan						
1.	Portland cement	M.548	kg	229,2780	1.400,00	320.989,20
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3517	374.800,00	131.817,16
3.	Agregat kasar (base camp - lokasi pekerjaan)		m ³	0,6337	361.317,72	228.967,04
4.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,6518	292.400,00	190.586,32
Jumlah Harga Bahan						872.359,72
C. Peralatan						
1.	Concrete mixer 500 ℓ	E.13	jam	0,4016	103.400,00	41.525,44
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,0394	255.200,00	10.054,88
3.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,4016	61.100,00	24.537,76
4.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						81.118,08
D	Jumlah (A+B+C)					1.061.052,30
E	Overhead & Profit	10% x D				106.105,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.167.157,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 40x40 cm,K-250, cetak langsung di lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m'

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						99.000,00
B. B a h a n						
1,1 Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	0,1438	908.600,00	130.694,84	
Jumlah Harga Bahan						130.694,84
C. Peralatan						
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					234.694,84
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258.164,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 18/21x20 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m'

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						99.000,00
B. B a h a n						
1,1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	0,0413	955.900,00	39.516,91	
Jumlah Harga Bahan						39.516,91
C. Peralatan						
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					143.516,91
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.868,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 18/21x25 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m'

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						99.000,00
B. B a h a n						
1,1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	0,0517	955.900,00	49.396,13	
Jumlah Harga Bahan						49.396,13
C. Peralatan						
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					153.396,13
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168.735,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 18/21x30 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m'

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						99.000,00
B. B a h a n						
1,1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	0,0620	955.900,00	59.275,36	
Jumlah Harga Bahan						59.275,36
C. Peralatan						
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					163.275,36
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179.602,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 21x10 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m'

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						99.000,00
B. B a h a n						
1,1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	0,0223	955.900,00	21.278,33	
Jumlah Harga Bahan						21.278,33
C. Peralatan						
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					125.278,33
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137.806,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan polos U-24
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1 Pekerja	L.01	OH	0,0070	120.000,00	840,00
2 Tukang besi	L.04	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00
3 Kepala Tukang	L.13	OH	0,0007	155.000,00	108,50
4 Mandor	L.14	OH	0,0007	145.000,00	101,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.065,00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	1,0500	14.250,00	14.962,50
2. Kawat beton	M.163	kg	0,0150	20.420,00	306,30
Jumlah Harga Bahan					15.268,80
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				17.333,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				19.067,00

- 24 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan ulir U-32
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1 Pekerja	L.01	OH	0,0070	120.000,00	840,00
2 Tukang besi	L.04	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00
3 Kepala Tukang	L.13	OH	0,0007	155.000,00	108,50
4 Mandor	L.14	OH	0,0007	145.000,00	101,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.065,00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	1,0500	14.500,00	15.225,00
2. Kawat beton	M.163	kg	0,0150	20.420,00	306,30
Jumlah Harga Bahan					15.531,30
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				17.596,30
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				19.355,00

- 25 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan U39 ulir
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0150	120.000,00	1.800,00
2. Tukang besi	L.04	OH	0,0050	145.000,00	725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0050	145.000,00	725,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					3.250,00
B. B a h a n					
1. Baja (ulir) U-39	M.148	kg	1,1000	14.700,00	16.170,00
2. Kawat beton	M.163	kg	0,0025	20.420,00	51,05
Jumlah Harga Bahan					16.221,05
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0200	50.000,00	1.000,00
Jumlah Harga Peralatan					1.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				20.471,05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				22.518,00

- 26 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan U48 ulir
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0150	120.000,00	1.800,00
2. Tukang besi	L.04	OH	0,0050	145.000,00	725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0050	145.000,00	725,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					3.250,00
B. B a h a n					
1. Baja (ulir) U-48	M.149	kg	1,1000	14.700,00	16.170,00
2. Kawat beton	M.163	kg	0,0025	20.420,00	51,05
Jumlah Harga Bahan					16.221,05
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0200	50.000,00	1.000,00
Jumlah Harga Peralatan					1.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				20.471,05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				22.518,00

27 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan dowel
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0300	120.000,00	3.600,00
2. Tukang besi	L.04	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					7.950,00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	1,0500	14.250,00	14.962,50
2. Kawat beton	M.163	kg	0,0025	20.420,00	51,05
3. Cat besi	M.591	kg	0,0002	67.200,00	13,44
4. Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.92	batang	0,0114	48.200,00	549,48
Jumlah Harga Bahan					15.576,47
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				28.526,47
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				31.379,00

28 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan tie bar
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0300	120.000,00	3.600,00
2. Tukang besi	L.04	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					7.950,00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	1,0500	14.500,00	15.225,00
2. Kawat beton	M.163	kg	0,0025	20.420,00	51,05
3. Cat besi	M.591	kg	0,0001	67.200,00	6,72
Jumlah Harga Bahan					15.282,77
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				28.232,77
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				31.056,00

29 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk pondasi
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2600	145.000,00	37.700,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0260	155.000,00	4.030,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0050	145.000,00	725,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					78.455,00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0400	3.466.600,00	138.664,00
2. Paku	M.164	kg	0,3000	20.080,00	6.024,00
3. Minyak bekisting	M.694	liter	0,1000	16.800,00	1.680,00
Jumlah Harga Bahan					146.368,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				224.823,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				247.305,00

30 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk sloof
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2600	145.000,00	37.700,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0260	155.000,00	4.030,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0050	145.000,00	725,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					78.455,00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0450	3.466.600,00	155.997,00
2. Paku	M.164	kg	0,3000	20.080,00	6.024,00
3. Minyak bekisting	M.694	liter	0,1000	16.800,00	1.680,00
Jumlah Harga Bahan					163.701,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				242.156,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				266.371,00

- 31 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk kolom
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						89.835,00
B. B a h a n						
1. Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0400	3.466.600,00	138.664,00	
2. Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.705	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
4. Kayu kelapa	M.56	m ³	0,0150	4.733.300,00	70.999,50	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
6. Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.61	batang	0,6667	16.100,00	10.733,33	
Jumlah Harga Bahan						274.838,83
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					364.673,83
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					401.141,00

- 32 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk balok tidak termasuk perancah
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	120.000,00	38.400,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						92.235,00
B. B a h a n						
1. Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0400	3.466.600,00	138.664,00	
2. Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.694	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
4. Kayu kelapa	M.56	m ³	0,0180	4.733.300,00	85.199,40	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
Jumlah Harga Bahan						278.305,40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					370.540,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					407.594,00

- 33 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk plat lantai tidak termasuk perancah
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	120.000,00	38.400,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						92.235,00
B. B a h a n						
1. Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0400	3.466.600,00	138.664,00	
2. Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.694	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
4. Kayu kelapa	M.56	m ³	0,0150	4.733.300,00	70.999,50	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
Jumlah Harga Bahan						264.105,50
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					356.340,50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					391.974,00

- 34 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk plat dinding tidak termasuk perancah
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	120.000,00	38.400,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						92.235,00
B. B a h a n						
1. Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0300	3.466.600,00	103.998,00	
2. Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.694	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
4. Kayu kelapa	M.56	m ³	0,0200	4.733.300,00	94.666,00	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
6. Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	M.573	buah	4,0000	7.000,00	28.000,00	
Jumlah Harga Bahan						281.106,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					373.341,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					410.675,00

- 35 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk tangga tidak termasuk perancah
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	120.000,00	38.400,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					92.235,00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0300	3.466.600,00	103.998,00
2. Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
3. Minyak bekisting	M.694	liter	0,1500	16.800,00	2.520,00
4. Kayu kelapa	M.56	m ³	0,0150	4.733.300,00	70.999,50
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
Jumlah Harga Bahan					228.599,50
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				320.834,50
E	Overhead & Profit				10% x D 32.083,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				352.917,00

- 36 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk buis beton
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					89.835,00
B. B a h a n					
1. Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
2. Minyak bekisting	M.694	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00
3. Kayu kelapa	M.56	m ³	0,0150	4.733.300,00	70.999,50
4. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
Jumlah Harga Bahan					125.441,50
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				215.276,50
E	Overhead & Profit				10% x D 21.527,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				236.804,00

- 37 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk dinding sumuran
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					89.835,00
B. B a h a n					
1. Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
2. Minyak bekisting	M.694	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00
3. Kayu kelapa	M.56	m ³	0,0150	4.733.300,00	70.999,50
4. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
Jumlah Harga Bahan					125.441,50
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				215.276,50
E	Overhead & Profit				10% x D 21.527,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				236.804,00

- 38 Jenis Pekerjaan : Perancah untuk beton dengan ketinggian s.d 5 m
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,2000	120.000,00	144.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2400	145.000,00	34.800,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1200	145.000,00	17.400,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					196.200,00
B. B a h a n					
1. Paku	M.164	kg	1,0000	20.080,00	20.080,00
2. Kayu perancah	M.58	m ³	0,6500	3.550.000,00	2.307.500,00
Jumlah Harga Bahan					2.327.580,00
C. Peralatan					
3. Alat bantu	E.50	set	0,1120	50.000,00	5.600,00
Jumlah Harga Peralatan					5.600,00
D	Jumlah (A+B+C)				2.529.380,00
E	Overhead & Profit				10% x D 252.938,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.782.318,00

- 39 Jenis Pekerjaan : Perancah beton ketinggian > 5 m tiap 5 m
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	2,5000	120.000,00	300.000,00
2. Tukang batu		L.02	OH	1,2500	145.000,00	181.250,00
3. Mandor		L.14	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						517.500,00
B. B a h a n						
1. Paku		M.164	kg	1,0000	20.080,00	20.080,00
2. Kayu perancah		M.58	m ³	0,6500	3.550.000,00	2.307.500,00
Jumlah Harga Bahan						2.327.580,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1400	50.000,00	7.000,00
Jumlah Harga Peralatan						7.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.852.080,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.208,00
						3.137.288,00

- 40 Jenis Pekerjaan : Perkerasan Beton Berpori Berwarna
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,8568	120.000,00	102.816,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,4284	145.000,00	62.118,00
3. Mandor		L.14	OH	0,1071	145.000,00	15.529,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						180.463,50
B. B a h a n						
1. Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm)		M.555	m ³	1,0600	2.362.500,00	2.504.250,00
2. Pewarna Beton		M.604	kg	10,0000	75.000,00	750.000,00
Jumlah Harga Bahan						3.254.250,00
C. Peralatan						
1. Mesin trowel		E.49	jam	0,2500	45.000,00	11.250,00
2. alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						16.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					3.450.963,50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					345.096,35
						3.796.059,00

- 41 Jenis Pekerjaan : Perkerasan Beton Berpori Tidak Berwarna
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,8568	120.000,00	102.816,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,4284	145.000,00	62.118,00
3. Mandor		L.14	OH	0,1071	145.000,00	15.529,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						180.463,50
B. B a h a n						
1. Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm)		M.555	m ³	1,0600	2.362.500,00	2.504.250,00
Jumlah Harga Bahan						2.504.250,00
C. Peralatan						
1. Mesin trowel		E.49	jam	0,2500	45.000,00	11.250,00
2. alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						16.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.700.963,50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					270.096,35
						2.971.059,00

- 42 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,9562	120.000,00	114.744,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,4781	145.000,00	69.324,50
3. Mandor		L.14	OH	0,1434	145.000,00	20.793,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						204.861,50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-250 ready mix		M.561	m ³	1,0600	908.600,00	963.116,00
2. Joint sealent		M.1577	kg	0,2813	35.100,00	9.873,63
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron		M.384	kg	0,1138	64.300,00	7.317,34
4. Curing compound		M.572	liter	0,0846	38.500,00	3.257,10
Jumlah Harga Bahan						983.564,07
C. Peralatan						
1. Concrete vibrator		E.18	jam	0,3347	61.100,00	20.450,17
2. Water tanker truck 3000-4000 l		E.43	jam	0,0211	255.200,00	5.384,72
3. Sewa Bekisting		E.90	hari	10,0000	7.500,00	75.000,00
4. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						105.834,89
D	Jumlah (A+B+C)					1.294.260,46
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.426,05
						1.423.686,00

- 43 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-300 termasuk bekisting
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,9562	120.000,00	114.744,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,4781	145.000,00	69.324,50
3. Mandor	L.14	OH	0,1434	145.000,00	20.793,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					204.861,50
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	1,0600	955.900,00	1.013.254,00
2. Joint sealent	M.1577	kg	0,2813	35.100,00	9.873,63
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.384	kg	0,1138	64.300,00	7.317,34
4. Curing compound	M.572	liter	0,0846	38.500,00	3.257,10
Jumlah Harga Bahan					1.033.702,07
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,3347	61.100,00	20.450,17
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0211	255.200,00	5.384,72
3. Sewa Bekisting	E.90	hari	10,0000	7.500,00	75.000,00
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					105.834,89
D	Jumlah (A+B+C)				1.344.398,46
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.478.838,00

- 44 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-350 termasuk bekisting
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,3387	120.000,00	160.644,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,6693	145.000,00	97.048,50
3. Mandor	L.14	OH	0,1434	145.000,00	20.793,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					278.485,50
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-350 ready mix	M.564	m3	1,0600	993.400,00	1.053.004,00
2. Joint sealent	M.1577	kg	0,2813	35.100,00	9.873,63
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.384	kg	0,1138	64.300,00	7.317,34
4. Curing compound	M.572	liter	0,8700	38.500,00	33.495,00
5. Additive	M.574	liter	0,2000	46.200,00	9.240,00
Jumlah Harga Bahan					1.112.929,97
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,3347	61.100,00	20.450,17
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0211	255.200,00	5.384,72
3. Concrete slip form paver	E.17	jam	0,0074	582.400,00	4.309,76
4. Sewa Bekisting	E.90	hari	10,0000	7.500,00	75.000,00
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					110.144,65
D	Jumlah (A+B+C)				1.501.560,12
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.651.716,00

- 45 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-400 termasuk bekisting
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,3387	120.000,00	160.644,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,6693	145.000,00	97.048,50
3. Mandor	L.14	OH	0,1434	145.000,00	20.793,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					278.485,50
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-400 ready mix	M.565	m3	1,0600	1.044.900,00	1.107.594,00
2. Joint sealent	M.1577	kg	0,2813	35.100,00	9.873,63
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.384	kg	0,1138	64.300,00	7.317,34
4. Curing compound	M.572	liter	0,8700	38.500,00	33.495,00
5. Additive	M.574	liter	0,2000	46.200,00	9.240,00
Jumlah Harga Bahan					1.167.519,97
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,3347	61.100,00	20.450,17
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0211	255.200,00	5.384,72
3. Concrete slip form paver	E.17	jam	0,0074	582.400,00	4.309,76
4. Sewa Bekisting	E.90	hari	10,0000	7.500,00	75.000,00
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					110.144,65
D	Jumlah (A+B+C)				1.556.150,12
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.711.765,00

- 46 Jenis Pekerjaan : Pembongkaran Beton (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,9000	120.000,00	108.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,5000	145.000,00	72.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					180.500,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0,1600	50.300,00	8.048,00
2. Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,0500	25.000,00	1.250,00
3. Gergaji Besi	E.74	buah	0,1000	3.500,00	350,00
4. Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,2000	15.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Peralatan					12.648,00
D	Jumlah (A+B+C)				193.148,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				212.462,00

- 47 Jenis Pekerjaan : Pembongkaran Beton (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,6500	120.000,00	318.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,2650	145.000,00	38.425,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					356.425,00
B. B a h a n					
1. Cuka bibit		liter	1,2000		-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,1000	25.000,00	2.500,00
2. Gergaji Besi	E.74	buah	0,2000	3.500,00	700,00
3. Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,5000	15.000,00	7.500,00
Jumlah Harga Peralatan					10.700,00
D	Jumlah (A+B+C)				367.125,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				403.837,00

- 48 Jenis Pekerjaan : Memasang Jaring Kawat Baja/Wiremesh dia. 6 mm, jarak 15 x 15 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1455	120.000,00	17.460,00
2. Tukang besi	L.04	OH	1,4585	145.000,00	211.482,50
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					269.142,50
B. B a h a n					
1. Jaring Kawat Baja dilas	M.158	kg	13,7000	16.410,00	224.817,00
2. Kawat beton	M.163	kg	0,2500	20.420,00	5.105,00
Jumlah Harga Bahan					229.922,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 m2				499.064,50
E	Harga per m2				49.906,45
F	Overhead & Profit				10% x D
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				54.897,00

- 49 Jenis Pekerjaan : Pemasangan platik cor
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0020	120.000,00	240,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0002	145.000,00	29,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					269,00
B. B a h a n					
1. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.384	kg	0,015	64.300,00	964,50
Jumlah Harga Bahan					964,50
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,001	50.000,00	50,00
Jumlah Harga Peralatan					50,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.283,50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.411,00

G. PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA

1. Jenis Pekerjaan : Pasang baja siku
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0640	120.000,00	7.680,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0640	145.000,00	9.280,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	155.000,00	4.975,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					21.935,50
B. B a h a n					
1. Besi siku	M.151	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
Jumlah Harga Bahan					20.350,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
Jumlah Harga Peralatan					1.100,00
D	Jumlah (A+B+C)				43.385,50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				47.724,00

2. Jenis Pekerjaan : Pasang konstruksi baja
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0640	120.000,00	7.680,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0640	145.000,00	9.280,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	155.000,00	4.975,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					21.935,50
B. B a h a n					
1. Besi profil	M.150	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
Jumlah Harga Bahan					20.350,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
Jumlah Harga Peralatan					1.100,00
D	Jumlah (A+B+C)				43.385,50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				47.724,00

3. Jenis Pekerjaan : Pasang mur/baut/angkur baja
Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,0600	120.000,00	7.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0600	145.000,00	8.700,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0076	145.000,00	1.102,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						19.327,00
B. B a h a n						
1. besi angkur/mur/baut	M.154	kg	1,0000	19.500,00	19.500,00	
Jumlah Harga Bahan						19.500,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,0120	50.000,00	600,00	
Jumlah Harga Peralatan						600,00
D	Jumlah (A+B+C)					39.427,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.942,70
						43.369,00

4. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran rangka baja
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,7619	120.000,00	91.428,00	
2. Mandor	L.14	OH	0,0952	145.000,00	13.804,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						105.232,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Jack hammer	E.29	jam	0,3333	50.300,00	16.764,99	
2. Compressor 4000-6500 l \ m	E.11	jam	0,3333	185.500,00	61.827,15	
3. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam	0,3333	472.400,00	157.450,92	
4. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0867	344.400,00	29.859,48	
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						270.902,54
D	Jumlah (A+B+C)					376.134,54
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37.613,45
						413.747,00

5. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran balok baja
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2857	120.000,00	34.284,00	
2. Mandor	L.14	OH	0,0286	145.000,00	4.147,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						38.431,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,2000	359.800,00	71.960,00	
2. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,3554	540.700,00	192.164,78	
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						269.124,78
D	Jumlah (A+B+C)					307.555,78
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.755,58
						338.311,00

6. Jenis Pekerjaan : Pasang konstruksi baja dilapis galvanis
Satuan Pekerjaan : kg

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1. Pekerja	L.01	OH	0,0640	120.000,00	7.680,00	
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	145.000,00	9.280,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	155.000,00	4.975,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.935,50
B. B a h a n						
1. Besi profil	M.150	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00	
2 Lapisan hot deep galvanis	M.189	kg	1,0000	10.175,00	10.175,00	
3 Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						31.625,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					53.560,50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.356,05
						58.916,00

7. Jenis Pekerjaan : Konstruksi Baja Tahan Karat (Stainless Steel)
Satuan Pekerjaan : Kg

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1 Pekerja	L.01	OH	0,060	120.000,00	7.200,00	
2 Tukang Las	L.06	OH	0,060	145.000,00	8.700,00	
3 Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	155.000,00	930,00	
4 Mandor	L.14	OH	0,003	145.000,00	435,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						17.265,00
B. B a h a n						
1. Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	M.159	kg	1,150	90.380,00	103.937,00	
Jumlah Harga Bahan						103.937,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,015	50.000,00	750,00	
Jumlah Harga Peralatan						750,00
D	Jumlah (A+B+C)					121.952,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.195,20
						134.147,00

H. PEKERJAAN PASANGAN BATU DAN PLESTERAN

1. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 6
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
3. Mandor		L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						372.600,00
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)		M.5	m3	1,1700	292.400,00	342.108,00
2. Portland cement		M.548	kg	100,8000	1.400,00	141.120,00
3. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,5815	374.800,00	217.946,20
Jumlah Harga Bahan						701.174,20
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 ℓ		E.12	jam	0,6885	94.600,00	65.132,10
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ		E.43	jam	0,0572	255.200,00	14.597,44
3. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.158.503,74
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.274.354,00

2. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 5
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1 Pekerja		L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2 Tukang batu		L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
4 Mandor		L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						372.600,00
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)		M.5	m3	1,2000	292.400,00	350.880,00
2. Portland cement		M.548	kg	135,0000	1.400,00	189.000,00
3. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,5440	374.800,00	203.891,20
Jumlah Harga Bahan						743.771,20
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 ℓ		E.12	jam	0,6885	94.600,00	65.132,10
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ		E.43	jam	0,0572	255.200,00	14.597,44
3. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.201.100,74
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.321.210,00

3. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 4
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1 Pekerja		L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2 Tukang batu		L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
3 Mandor		L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						372.600,00
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)		M.5	m3	1,2000	292.400,00	350.880,00
2. Portland cement		M.548	kg	163,0000	1.400,00	228.200,00
3. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,5200	374.800,00	194.896,00
Jumlah Harga Bahan						773.976,00
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 ℓ		E.12	jam	0,6885	94.600,00	65.132,10
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ		E.43	jam	0,0572	255.200,00	14.597,44
3. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.231.305,54
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.354.436,00

4. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 3
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1 Pekerja		L.01	OH	1,800	120.000,00	216.000,00
2 Tukang batu		L.02	OH	0,900	145.000,00	130.500,00
3 Mandor		L.14	OH	0,180	145.000,00	26.100,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						372.600,00
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)		M.5	m3	1,200	292.400,00	350.880,00
2. Portland cement		M.548	kg	202,000	1.400,00	282.800,00
3. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,485	374.800,00	181.778,00
Jumlah Harga Bahan						815.458,00
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 ℓ		E.12	jam	0,6885	94.600,00	65.132,10
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ		E.43	jam	0,0572	255.200,00	14.597,44
3. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.272.787,54
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.400.066,00

5. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu kosong
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,7500	120.000,00	90.000,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
3. Mandor		L.14	OH	0,1250	145.000,00	18.125,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						144.375,00
B. B a h a n						
1. Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)		M.6	m ³	1,1000	347.649,82	382.414,80
Jumlah Harga Bahan						382.414,80
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					531.789,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					584.968,00

6. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 6
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	3,2000	120.000,00	384.000,00
2. Tukang batu		L.02	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
3. Kepala Tukang		L.13	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
4. Mandor		L.14	OH	0,3200	145.000,00	46.400,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						590.900,00
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm		M.27	buah	475,0000	700,00	332.500,00
2. portland cement		M.559	kg	91,2000	1.400,00	127.680,00
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,4370	374.800,00	163.787,60
Jumlah Harga Bahan						623.967,60
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.214.867,60
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.336.354,00

7. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 4
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	3,2000	120.000,00	384.000,00
2. Tukang batu		L.02	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
3. Kepala Tukang		L.13	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
4. Mandor		L.14	OH	0,3200	145.000,00	46.400,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						590.900,00
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm		M.27	buah	475,0000	700,00	332.500,00
2. portland cement		M.559	kg	126,8800	1.400,00	177.632,00
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,4060	374.800,00	152.168,80
Jumlah Harga Bahan						662.300,80
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.253.200,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.378.520,00

8. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 3
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	3,2000	120.000,00	384.000,00
2. Tukang batu		L.02	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
3. Kepala Tukang		L.13	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
4. Mandor		L.14	OH	0,3200	145.000,00	46.400,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						590.900,00
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm		M.27	buah	475,0000	700,00	332.500,00
2. portland cement		M.559	kg	157,5000	1.400,00	220.500,00
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,3780	374.800,00	141.674,40
Jumlah Harga Bahan						694.674,40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.285.574,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.414.131,00

9. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 7 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00
3. Kepala Tukang		L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
4. Mandor		L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						62.250,00
B. B a h a n						
1. Portland cement		M.548	kg	3,9360	1.400,00	5.510,40
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0,0280	374.800,00	10.494,40
Jumlah Harga Bahan						16.004,80
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.254,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.080,00

10. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 6 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					62.250,00	
B. Bahan						
1. Portland cement	M.548	kg	4,4160	1.400,00	6.182,40	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0270	374.800,00	10.119,60	
Jumlah Harga Bahan					16.302,00	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				78.552,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	7.855,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				86.407,00	

11. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 5 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					62.250,00	
B. Bahan						
1. Portland cement	M.548	kg	5,1840	1.400,00	7.257,60	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0260	374.800,00	9.744,80	
Jumlah Harga Bahan					17.002,40	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				79.252,40	
E	Overhead & Profit				10% x D	7.925,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				87.177,00	

12. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 4 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					62.250,00	
B. Bahan						
1. Portland cement	M.548	kg	6,2400	1.400,00	8.736,00	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0240	374.800,00	8.995,20	
Jumlah Harga Bahan					17.731,20	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				79.981,20	
E	Overhead & Profit				10% x D	7.998,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				87.979,00	

13. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 3 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					62.250,00	
B. Bahan						
1. Portland cement	M.548	kg	7,7760	1.400,00	10.886,40	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0230	374.800,00	8.620,40	
Jumlah Harga Bahan					19.506,80	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				81.756,80	
E	Overhead & Profit				10% x D	8.175,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				89.932,00	

14. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 2 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					62.250,00	
B. Bahan						
1. Portland cement	M.548	kg	10,2240	1.400,00	14.313,60	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0200	374.800,00	7.496,00	
Jumlah Harga Bahan					21.809,60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				84.059,60	
E	Overhead & Profit				10% x D	8.405,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				92.465,00	

15. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 1 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						62.250,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	15,5040	1.400,00	21.705,60	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0160	374.800,00	5.996,80	
Jumlah Harga Bahan						27.702,40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.952,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.947,00

16. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 6 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	120.000,00	31.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	145.000,00	1.885,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						65.185,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	5,8880	1.400,00	8.243,20	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0360	374.800,00	13.492,80	
Jumlah Harga Bahan						21.736,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.921,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.613,00

17. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 5 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	120.000,00	31.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	145.000,00	1.885,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						65.185,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	6,9120	1.400,00	9.676,80	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0350	374.800,00	13.118,00	
Jumlah Harga Bahan						22.794,80
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.979,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.777,00

18. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 4 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	120.000,00	31.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	145.000,00	1.885,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						65.185,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	8,3200	1.400,00	11.648,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0320	374.800,00	11.993,60	
Jumlah Harga Bahan						23.641,60
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					88.826,60
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.709,00

19. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	120.000,00	31.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	145.000,00	1.885,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						65.185,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	10,3680	1.400,00	14.515,20	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0310	374.800,00	11.618,80	
Jumlah Harga Bahan						26.134,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					91.319,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.450,00

20. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 2 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	120.000,00	31.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	145.000,00	1.885,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						65.185,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	13,6320	1.400,00	19.084,80	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0270	374.800,00	10.119,60	
Jumlah Harga Bahan						29.204,40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					94.389,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.828,00

21. Jenis Pekerjaan : Plesteran skoning 1 : 2 lebar 10 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,0570	120.000,00	6.840,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3800	145.000,00	55.100,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0380	155.000,00	5.890,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0030	145.000,00	435,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						68.265,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	0,5000	1.400,00	700,00	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0130	374.800,00	4.872,40	
Jumlah Harga Bahan						5.572,40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					73.837,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.221,00

22. Jenis Pekerjaan : Plesteran ciprat 1 : 2
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	145.000,00	1.885,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						47.935,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	4,3200	1.400,00	6.048,00	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0060	374.800,00	2.248,80	
Jumlah Harga Bahan						8.296,80
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.231,80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.854,00

23. Jenis Pekerjaan : Siar batu bata
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1500	120.000,00	18.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0700	145.000,00	10.150,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0080	145.000,00	1.160,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						30.395,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	3,1080	1.400,00	4.351,20	
Jumlah Harga Bahan						4.351,20
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					34.746,20
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.220,00

24. Jenis Pekerjaan : Siar batu kali 1 : 2
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1400	145.000,00	20.300,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0140	155.000,00	2.170,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						60.645,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	6,3400	1.400,00	8.876,00	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0120	374.800,00	4.497,60	
Jumlah Harga Bahan						13.373,60
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.018,60
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.420,00

25. Jenis Pekerjaan : Acian
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					41.500,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
Jumlah Harga Bahan					4.550,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				46.050,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4.605,00
					50.655,00

26. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran pasangan batu (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,8929	120.000,00	107.148,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0744	145.000,00	10.788,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					117.936,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0,5208	50.300,00	26.196,24
2. Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,5208	25.000,00	13.020,00
3. Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,0101	15.000,00	151,50
Jumlah Harga Peralatan					39.367,74
D	Jumlah (A+B+C)				157.303,74
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				15.730,37
					173.034,00

27. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran pasangan batu (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,8500	120.000,00	222.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,1850	145.000,00	26.825,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					248.825,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,1000	25.000,00	2.500,00
2. Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,5777	15.000,00	8.665,50
Jumlah Harga Peralatan					11.165,50
D	Jumlah (A+B+C)				259.990,50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				25.999,05
					285.989,00

28. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran pasangan bata (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7143	120.000,00	85.716,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0595	145.000,00	8.627,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					94.343,50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0,4167	50.300,00	20.960,01
2. Compressor 4000-6500 t \m	E.11	jam	0,4167	185.500,00	77.297,85
3. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.44	jam	0,0101	472.400,00	4.771,24
4. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1915	344.400,00	65.952,60
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					173.981,70
D	Jumlah (A+B+C)				268.325,20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				26.832,52
					295.157,00

29. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran pasangan bata (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7171	120.000,00	86.052,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0598	145.000,00	8.671,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					94.723,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,4183	344.400,00	144.062,52
2. Alat bantu	E.50	set	0,5000	50.000,00	25.000,00
Jumlah Harga Peralatan					169.062,52
D	Jumlah (A+B+C)				263.785,52
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				26.378,55
					290.164,00

I. PEKERJAAN PONDASI

1. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.334	m ¹	1,0000	331.900,00	331.900,00
Jumlah Harga Bahan					331.900,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0275	540.700,00	14.869,25
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					34.333,21
D	Jumlah (A+B+C)				375.615,21
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				413.176,00

2. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.335	m ¹	1,0000	403.000,00	403.000,00
Jumlah Harga Bahan					403.000,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0317	540.700,00	17.140,19
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					36.604,15
D	Jumlah (A+B+C)				448.986,15
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				493.884,00

3. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.336	m ¹	1,0000	508.400,00	508.400,00
Jumlah Harga Bahan					508.400,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0374	540.700,00	20.222,18
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					39.686,14
D	Jumlah (A+B+C)				557.468,14
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				613.214,00

4. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.337	m ¹	1,0000	661.600,00	661.600,00
Jumlah Harga Bahan					661.600,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0458	540.700,00	24.764,06
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					44.228,02
D	Jumlah (A+B+C)				715.210,02
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				786.731,00

5. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.338	m ¹	1,0000	819.200,00	819.200,00
Jumlah Harga Bahan					819.200,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0458	540.700,00	24.764,06
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					44.228,02
D	Jumlah (A+B+C)				872.810,02
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				87.281,00
					960.091,00

6. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.339	m ¹	1,0000	1.037.900,00	1.037.900,00
Jumlah Harga Bahan					1.037.900,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0588	540.700,00	31.793,16
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					51.257,12
D	Jumlah (A+B+C)				1.098.539,12
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				109.853,91
					1.208.393,00

7. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 250x250 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.340	m ¹	1,0000	305.300,00	305.300,00
Jumlah Harga Bahan					305.300,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0229	540.700,00	12.382,03
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					31.845,99
D	Jumlah (A+B+C)				346.527,99
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				34.652,80
					381.180,00

8. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 300x300 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1148	145.000,00	16.646,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0574	145.000,00	8.323,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					31.857,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.341	m ¹	1,0000	408.500,00	408.500,00
Jumlah Harga Bahan					408.500,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0294	540.700,00	15.896,58
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					35.360,54
D	Jumlah (A+B+C)				475.717,54
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				47.571,75
					523.289,00

9. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 350x350 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.342	m ¹	1,0000	543.900,00	543.900,00
Jumlah Harga Bahan					543.900,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0343	540.700,00	18.546,01
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					38.009,97
D Jumlah (A+B+C)					591.291,97
E Overhead & Profit				10% x D	59.129,20
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					650.421,00

10. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 400x400 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.343	m ¹	1,0000	673.800,00	673.800,00
Jumlah Harga Bahan					673.800,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0412	540.700,00	22.276,84
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					41.740,80
D Jumlah (A+B+C)					724.922,80
E Overhead & Profit				10% x D	72.492,28
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					797.415,00

11. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 450x450 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.344	m ¹	1,0000	868.100,00	868.100,00
Jumlah Harga Bahan					868.100,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0515	540.700,00	27.846,05
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					47.310,01
D Jumlah (A+B+C)					924.792,01
E Overhead & Profit				10% x D	92.479,20
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.017.271,00

12. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 500x500 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.345	m ¹	1,0000	1.009.000,00	1.009.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.009.000,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0515	540.700,00	27.846,05
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					47.310,01
D Jumlah (A+B+C)					1.065.692,01
E Overhead & Profit				10% x D	106.569,20
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.172.261,00

13. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.343	m ¹	1,0000	673.800,00	673.800,00
Jumlah Harga Bahan					673.800,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0412	540.700,00	22.276,84
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					41.740,80
D	Jumlah (A+B+C)				724.922,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				797.415,00

14. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	120.000,00	6.888,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	145.000,00	1.667,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	145.000,00	826,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.382,00
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.344	m ¹	1,0000	868.100,00	868.100,00
Jumlah Harga Bahan					868.100,00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0515	540.700,00	27.846,05
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					47.310,01
D	Jumlah (A+B+C)				924.792,01
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.017.271,00

15. Jenis Pekerjaan : Pemancangan tiang pancang beton pratekan pracetak
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4303	120.000,00	51.635,11
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0861	145.000,00	12.478,49
3. Mandor	L.14	OH	0,0430	145.000,00	6.239,24
Jumlah Harga Upah Tenaga					70.352,84
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Pile driver + hammer 2,5 ton	E.32	jam	0,3012	153.400,00	46.204,82
2. Crane on track 35 ton	E.19	jam	0,3655	440.800,00	161.112,40
3. Alat bantu	E.50	set	0,2000	50.000,00	10.000,00
Jumlah Harga Peralatan					217.317,22
D	Jumlah (A+B+C)				287.670,06
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				316.437,00

16. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 600 mm
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	120.000,00	28.404,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	145.000,00	17.153,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	145.000,00	5.713,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					51.270,50
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.572	m ³	0,2827	908.600,00	256.861,22
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	42,4050	14.500,00	614.872,50
Jumlah Harga Bahan					871.733,72
C. Peralatan					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09
2. Concrete pump	E.16	jam	0,0426	296.800,00	12.643,68
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					194.315,77
D	Jumlah (A+B+C)				1.117.319,99
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.229.051,00

17. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 800 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	120.000,00	28.404,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	145.000,00	17.153,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	145.000,00	5.713,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						51.270,50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.572	m3	0,5027	908.600,00	456.753,22	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	75,4050	14.500,00	1.093.372,50	
Jumlah Harga Bahan						1.550.125,72
C. Peralatan						
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09	
2. Concrete pump	E.16	jam	0,0757	296.800,00	22.467,76	
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						204.139,85
D	Jumlah (A+B+C)					1.805.536,07
E	Overhead & Profit					180.553,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.986.089,00

18. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1000 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	120.000,00	28.404,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	145.000,00	17.153,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	145.000,00	5.713,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						51.270,50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.572	m3	0,7854	908.600,00	713.614,44	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	117,8100	14.500,00	1.708.245,00	
Jumlah Harga Bahan						2.421.859,44
C. Peralatan						
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09	
2. Concrete pump	E.16	jam	0,1183	296.800,00	35.111,44	
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						216.783,53
D	Jumlah (A+B+C)					2.689.913,47
E	Overhead & Profit					268.991,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.958.904,00

19. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1200 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	120.000,00	28.404,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	145.000,00	17.153,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	145.000,00	5.713,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						51.270,50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.572	m3	1,1310	908.600,00	1.027.626,60	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	169,6500	14.500,00	2.459.925,00	
Jumlah Harga Bahan						3.487.551,60
C. Peralatan						
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09	
2. Concrete pump	E.16	jam	0,1703	296.800,00	50.545,04	
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						232.217,13
D	Jumlah (A+B+C)					3.771.039,23
E	Overhead & Profit					377.103,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.148.143,00

20. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1500 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	120.000,00	28.404,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	145.000,00	17.153,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	145.000,00	5.713,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						51.270,50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.572	m3	1,7671	908.600,00	1.605.587,06	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	265,0650	14.500,00	3.843.442,50	
Jumlah Harga Bahan						5.449.029,56
C. Peralatan						
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09	
2. Concrete pump	E.16	jam	0,2661	296.800,00	78.978,48	
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						260.650,57
D	Jumlah (A+B+C)					5.760.950,63
E	Overhead & Profit					576.095,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.337.045,00

21. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 100 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,1713	120.000,00	140.556,00
2. Tukang batu	L.02	OH	1,2656	145.000,00	183.512,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,1037	155.000,00	16.073,50
4. Mandor	L.14	OH	0,0417	145.000,00	6.046,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					346.188,00
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0,2179	1.237.315,58	269.670,44
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	32,6922	14.500,00	474.036,88
3. Paku	M.164	kg	1,2566	20.080,00	25.232,53
4. Minyak bekisting	M.705	liter	0,6283	16.800,00	10.555,44
5. Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	0,0471	12.650.000,00	595.815,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	1,0996	123.000,00	135.250,80
Jumlah Harga Bahan					1.510.561,09
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.906.749,09
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				190.674,91
					2.097.424,00

22. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 150 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,4137	120.000,00	169.644,00
2. Tukang batu	L.02	OH	1,5551	145.000,00	225.489,50
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,1555	155.000,00	24.102,50
4. Mandor	L.14	OH	0,0283	145.000,00	4.103,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					423.339,50
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0,4398	1.237.315,58	544.199,82
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	65,9734	14.500,00	956.614,96
3. Paku	M.164	kg	1,8850	20.080,00	37.850,80
4. Minyak bekisting	M.705	liter	0,9425	16.800,00	15.834,00
5. Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	0,0707	12.650.000,00	894.355,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	1,6493	123.000,00	202.863,90
Jumlah Harga Bahan					2.651.718,48
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				3.125.057,98
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				312.505,80
					3.437.563,00

23. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 200 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,8850	120.000,00	226.200,00
2. Tukang batu	L.02	OH	2,0735	145.000,00	300.657,50
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,2073	155.000,00	32.131,50
4. Mandor	L.14	OH	0,0377	145.000,00	5.466,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					564.455,50
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0,7363	1.237.315,58	911.048,80
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	110,4466	14.500,00	1.601.475,94
3. Paku	M.164	kg	2,5133	20.080,00	50.467,06
4. Minyak bekisting	M.705	liter	1,2566	16.800,00	21.110,88
5. Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	0,0942	12.650.000,00	1.191.630,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	2,1991	123.000,00	270.489,30
Jumlah Harga Bahan					4.046.221,99
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				4.660.677,49
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				466.067,75
					5.126.745,00

24. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 250 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,3562	120.000,00	282.744,00
2. Tukang batu	L.02	OH	2,5918	145.000,00	375.811,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,2592	155.000,00	40.176,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0471	145.000,00	6.829,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					705.560,50
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	1,1074	1.237.315,58	1.370.217,39
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	166,1117	14.500,00	2.408.619,82
3. Paku	M.164	kg	3,1416	20.080,00	63.083,33
4. Minyak bekisting	M.705	liter	1,5708	16.800,00	26.389,44
5. Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	0,1178	12.650.000,00	1.490.170,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	2,7489	123.000,00	338.114,70
Jumlah Harga Bahan					5.696.594,68
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				6.452.155,18
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				645.215,52
					7.097.370,00

25. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 300 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,8274	120.000,00	339.288,00
2. Tukang batu	L.02	OH	3,1102	145.000,00	450.979,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,3110	155.000,00	48.205,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0565	145.000,00	8.192,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					846.664,50
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	1,5531	1.237.315,58	1.921.705,60
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	232,9687	14.500,00	3.378.046,59
3. Paku	M.164	kg	3,7699	20.080,00	75.699,59
4. Minyak bekisting	M.705	liter	1,8850	16.800,00	31.668,00
5. Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	0,1414	12.650.000,00	1.788.710,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	3,2987	123.000,00	405.740,10
Jumlah Harga Bahan					7.601.569,88
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				8.498.234,38
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				849.823,44
					9.348.057,00

26. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 350 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	3,2987	120.000,00	395.844,00
2. Tukang batu	L.02	OH	3,6285	145.000,00	526.132,50
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,3629	155.000,00	56.249,50
4. Mandor	L.14	OH	0,0660	145.000,00	9.570,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					987.796,00
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	2,0735	1.237.315,58	2.565.513,42
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	311,0177	14.500,00	4.509.756,25
3. Paku	M.164	kg	4,3982	20.080,00	88.315,86
4. Minyak bekisting	M.705	liter	2,1991	16.800,00	36.944,88
5. Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	0,1649	12.650.000,00	2.085.985,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	3,8485	123.000,00	473.365,50
Jumlah Harga Bahan					9.759.880,91
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				10.797.676,91
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.079.767,69
					11.877.444,00

27. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 400 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	3,7699	120.000,00	452.388,00
2. Tukang batu	L.02	OH	4,1469	145.000,00	601.300,50
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,4147	155.000,00	64.278,50
4. Mandor	L.14	OH	0,0754	145.000,00	10.933,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.128.900,00
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	2,6684	1.237.315,58	3.301.640,85
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	400,2585	14.500,00	5.803.748,82
3. Paku	M.164	kg	5,0265	20.080,00	100.932,12
4. Minyak bekisting	M.705	liter	2,5133	16.800,00	42.223,44
5. Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	0,1885	12.650.000,00	2.384.525,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	4,3982	123.000,00	540.978,60
Jumlah Harga Bahan					12.174.048,82
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				13.352.948,82
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.335.294,88
					14.688.243,00

28. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 100 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1854	120.000,00	22.248,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0257	145.000,00	3.726,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					25.974,50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0255	668.200,00	17.039,10
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0534	556.100,00	29.695,74
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					268.478,36
D	Jumlah (A+B+C)				294.452,86
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				29.445,29
					323.898,00

29. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 150 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	120.000,00	22.248,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	145.000,00	3.364,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						25.612,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,0573	668.200,00	38.287,86
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,1202	556.100,00	66.843,22
3. Crane on wheel 10-15 ton		E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52
4. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						326.874,60
D	Jumlah (A+B+C)					352.486,60
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					387.735,00

30. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 200 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	120.000,00	22.248,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	145.000,00	3.364,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						25.612,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,1019	668.200,00	68.089,58
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,2136	556.100,00	118.782,96
3. Crane on wheel 10-15 ton		E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52
4. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						408.616,06
D	Jumlah (A+B+C)					434.228,06
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					477.650,00

31. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 250 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	120.000,00	22.248,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	145.000,00	3.364,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						25.612,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,1593	668.200,00	106.444,26
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,3338	556.100,00	185.626,18
3. Crane on wheel 10-15 ton		E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52
4. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						513.813,96
D	Jumlah (A+B+C)					539.425,96
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					593.368,00

32. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 300 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	120.000,00	22.248,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	145.000,00	3.364,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						25.612,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,2294	668.200,00	153.285,08
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,4806	556.100,00	267.261,66
3. Crane on wheel 10-15 ton		E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52
4. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						642.290,26
D	Jumlah (A+B+C)					667.902,26
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					734.692,00

33. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 350 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	120.000,00	22.248,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	145.000,00	3.364,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						25.612,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP		E.26	jam	0,3122	668.200,00	208.612,04
2. Dump truck 20 ton		E.23	jam	0,6542	556.100,00	363.800,62
3. Crane on wheel 10-15 ton		E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52
4. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						794.156,18
D	Jumlah (A+B+C)					819.768,18
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					901.744,00

34. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 400 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1854	120.000,00	22.248,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0232	145.000,00	3.364,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						25.612,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam		0,4077	668.200,00	272.425,14
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam		0,8544	556.100,00	475.131,84
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam		0,6024	359.800,00	216.743,52
4. Alat bantu	E.50	set		0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						969.300,50
D	Jumlah (A+B+C)					994.912,50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.094.403,00

35. Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu Ø 10 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1067	120.000,00	12.804,00
2. Tukang kayu	L.03	OH		0,0267	145.000,00	3.871,50
3. Mandor	L.14	OH		0,0133	145.000,00	1.928,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						18.604,00
B. B a h a n						
1. Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.61	batang		0,1667	16.100,00	2.683,87
Jumlah Harga Bahan						2.683,87
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,1500	50.000,00	7.500,00
Jumlah Harga Peralatan						7.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					28.787,87
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.666,00

36. Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu Ø 15 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1600	120.000,00	19.200,00
2. Tukang kayu	L.03	OH		0,0400	145.000,00	5.800,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						27.900,00
B. B a h a n						
1. Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.61	batang		0,1667	16.100,00	2.683,87
Jumlah Harga Bahan						2.683,87
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,1500	50.000,00	7.500,00
Jumlah Harga Peralatan						7.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					38.083,87
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.892,00

J. PEKERJAAN JEMBATAN

1. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=16,6; H=0,90; CTC=1,40m
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		2,5714	120.000,00	308.568,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,7143	145.000,00	103.573,50
3. Mandor	L.14	OH		0,1429	145.000,00	20.720,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						432.862,00
B. B a h a n						
1. PC I Girder L=16,6; H=0,90;CTC=1,4 m	M.327	buah		1,0000	140.352.800,00	140.352.800,00
Jumlah Harga Bahan						140.352.800,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					140.790.662,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154.869.728,00

2. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=20,6; H=1,25; CTC=1,85m
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		2,5714	120.000,00	308.568,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,7143	145.000,00	103.573,50
3. Mandor	L.14	OH		0,1429	145.000,00	20.720,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						432.862,00
B. B a h a n						
1. PC I Girder L=20,6; H=1,25;CTC=1,85 m	M.328	buah		1,0000	201.657.600,00	201.657.600,00
Jumlah Harga Bahan						201.657.600,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					202.095.462,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					222.305.008,00

3. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=22,6; H=1,25; CTC=1,40m
 Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	120.000,00	308.568,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	145.000,00	103.573,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	145.000,00	20.720,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						432.862,00
B. B a h a n						
1. PC I Girder L=22,6; H=1,25;CTC=1,4 m	M.329	buah	1,0000	208.666.600,00	208.666.600,00	
Jumlah Harga Bahan						208.666.600,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					209.104.462,00
E	Overhead & Profit					10% x D 20.910.446,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					230.014.908,00

4. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=25,6; H=1,60; CTC=1,85m
 Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	120.000,00	308.568,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	145.000,00	103.573,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	145.000,00	20.720,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						432.862,00
B. B a h a n						
1. PC I Girder L=25,6; H=1,60;CTC=1,85 m	M.330	buah	1,0000	273.318.400,00	273.318.400,00	
Jumlah Harga Bahan						273.318.400,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					273.756.262,00
E	Overhead & Profit					10% x D 27.375.626,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301.131.888,00

5. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=30,8; H=1,70; CTC=1,85m
 Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	120.000,00	308.568,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	145.000,00	103.573,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	145.000,00	20.720,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						432.862,00
B. B a h a n						
1. PC I Girder L=30,6; H=1,70;CTC=1,85 m	M.331	buah	1,0000	371.390.000,00	371.390.000,00	
Jumlah Harga Bahan						371.390.000,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					371.827.862,00
E	Overhead & Profit					10% x D 37.182.786,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					409.010.648,00

6. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=31,8; H=1,70; CTC=1,85m
 Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	120.000,00	308.568,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	145.000,00	103.573,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	145.000,00	20.720,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						432.862,00
B. B a h a n						
1. PC I Girder L=31,6; H=1,70;CTC=1,85 m	M.332	buah	1,0000	383.464.100,00	383.464.100,00	
Jumlah Harga Bahan						383.464.100,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					383.901.962,00
E	Overhead & Profit					10% x D 38.390.196,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					422.292.158,00

7. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=35,8; H=2,10; CTC=1,85m
 Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	120.000,00	308.568,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	145.000,00	103.573,50	
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	145.000,00	20.720,50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						432.862,00
B. B a h a n						
1. PC I Girder L=35,6; H=2,10;CTC=1,85 m	M.333	buah	1,0000	471.369.900,00	471.369.900,00	
Jumlah Harga Bahan						471.369.900,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					471.807.762,00
E	Overhead & Profit					10% x D 47.180.776,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					518.988.538,00

8. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=40,8; H=2,10; CTC=1,85m
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		2,5714	120.000,00	308.568,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,7143	145.000,00	103.573,50
3. Mandor	L.14	OH		0,1429	145.000,00	20.720,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						432.862,00
B. B a h a n						
1. PC I Girder L=40,6; H=2,10;CTC=1,85 m	M.334	buah		1,0000	572.921.600,00	572.921.600,00
Jumlah Harga Bahan						572.921.600,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					573.359.462,00
E	Overhead & Profit					10% x D 57.335.946,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					630.695.408,00

9. Jenis Pekerjaan : Sambungan siar muai tipe tertutup tipe asphaltic plug
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,7500	120.000,00	90.000,00
2. Tukang aspal	L.11	OH		0,1667	125.000,00	20.837,50
3. Mandor	L.14	OH		0,0833	145.000,00	12.078,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						122.916,00
B. B a h a n						
1. Expansion joint tipe asphaltic plug	M.379	m ¹		1,0000	1.139.100,00	1.139.100,00
Jumlah Harga Bahan						1.139.100,00
C. Peralatan						
1. Cutting machine	E.21	jam		0,8500	55.100,00	46.835,00
2. Alat bantu	E.50	set		0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						51.835,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.313.851,00
E	Overhead & Profit					10% x D 131.385,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.445.236,00

10. Jenis Pekerjaan : Sambungan siar muai tipe tertutup tipe rubber
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,7500	120.000,00	90.000,00
2. Tukang aspal	L.11	OH		0,1667	125.000,00	20.837,50
3. Mandor	L.14	OH		0,0833	145.000,00	12.078,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						122.916,00
B. B a h a n						
1. Expansion joint tipe rubber	M.378	m ¹		1,0000	550.000,00	550.000,00
Jumlah Harga Bahan						550.000,00
C. Peralatan						
1. Cutting machine	E.21	jam		0,8500	55.100,00	46.835,00
2. Alat bantu	E.50	set		0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						51.835,00
D	Jumlah (A+B+C)					724.751,00
E	Overhead & Profit					10% x D 72.475,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					797.226,00

11. Jenis Pekerjaan : Pemasangan elastomeric bearings jenis 1 (300x400x50)
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,7500	120.000,00	90.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,1667	145.000,00	24.171,50
3. Mandor	L.14	OH		0,0833	145.000,00	12.078,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						126.250,00
B. B a h a n						
1. Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 400 x 50)	M.373	buah		1,0000	2.244.000,00	2.244.000,00
Jumlah Harga Bahan						2.244.000,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,7500	50.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Peralatan						37.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.407.750,00
E	Overhead & Profit					10% x D 240.775,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.648.525,00

12. Jenis Pekerjaan : Pemasangan elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 50)
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,7500	120.000,00	90.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,1667	145.000,00	24.171,50
3. Mandor	L.14	OH		0,0833	145.000,00	12.078,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						126.250,00
B. B a h a n						
1. Elastomeric bearings jenis 1 (350 x 400 x 50)	M.374	buah		1,0000	2.607.000,00	2.607.000,00
Jumlah Harga Bahan						2.607.000,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,7500	50.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Peralatan						37.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.770.750,00
E	Overhead & Profit					10% x D 277.075,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.047.825,00

13. Jenis Pekerjaan : Pemasangan elastomeric bearings jenis 3 (400 x 500 x 50)
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,7500	120.000,00	90.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,1667	145.000,00	24.171,50
3. Mandor	L.14	OH		0,0833	145.000,00	12.078,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						126.250,00
B. B a h a n						
1. Elastomeric bearings jenis 2 (400 x 500 x 50)	M.375	buah		1,0000	3.700.000,00	3.700.000,00
Jumlah Harga Bahan						3.700.000,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,7500	50.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Peralatan						37.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					3.863.750,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.250.125,00

14. Jenis Pekerjaan : Pemasangan bearing pad
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,7500	120.000,00	90.000,00
2. Tukang besi	L.04	OH		0,1667	145.000,00	24.171,50
3. Mandor	L.14	OH		0,0833	145.000,00	12.078,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						126.250,00
B. B a h a n						
1. Bearing pad	M.377	m'		1,0000	180.700,00	180.700,00
Jumlah Harga Bahan						180.700,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,7500	50.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Peralatan						37.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					344.450,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.895,00

15. Jenis Pekerjaan : Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang beton
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1200	120.000,00	14.400,00
2. Tukang pipa	L.05	OH		0,0400	145.000,00	5.800,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						23.100,00
B. B a h a n						
1. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg		3,7033	14.250,00	52.772,03
2. Bekisting untuk kolom		m ²		0,5175	364.673,83	188.718,71
3. Beton K-175 sitemix		m ³		0,0203	1.183.014,09	24.015,19
4. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang		0,3333	1.128.200,00	376.029,06
Jumlah Harga Bahan						641.534,98
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					714.634,98
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					786.098,00

16. Jenis Pekerjaan : Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 2" tiang beton
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,2400	120.000,00	28.800,00
2. Tukang batu	L.02	OH		0,0800	145.000,00	11.600,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0400	145.000,00	5.800,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						46.200,00
B. B a h a n						
1. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg		3,7033	14.250,00	52.772,03
2. Bekisting untuk kolom		m ²		0,5175	364.673,83	188.718,71
3. Beton K-175 sitemix		m ³		0,0203	1.183.014,09	24.015,19
4. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang		0,3333	639.300,00	213.078,69
Jumlah Harga Bahan						478.584,61
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					574.784,61
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					632.263,00

17. Jenis Pekerjaan : Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 1,0 m
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	120.000,00	28.800,00
2. Tukang pipa	L.05	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
46.200,00					
B. B a h a n					
1. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang	0,3333	1.128.200,00	376.029,06
2. Besi plat	M.153	kg	10,6875	18.500,00	197.718,75
3. Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	0,6409	19.500,00	12.497,55
Jumlah Harga Bahan					
586.245,36					
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					
5.000,00					
D	Jumlah (A+B+C)				637.445,36
E	Overhead & Profit				10% x D
					63.744,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				701.189,00

18. Jenis Pekerjaan : Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 0,5 m
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	120.000,00	28.800,00
2. Tukang pipa	L.05	OH	0,0800	145.000,00	11.600,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	145.000,00	5.800,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
46.200,00					
B. B a h a n					
1. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang	0,3333	1.128.200,00	376.029,06
2. Besi plat	M.153	kg	5,6250	18.500,00	104.062,50
3. Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	0,6409	19.500,00	12.497,55
Jumlah Harga Bahan					
492.589,11					
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					
5.000,00					
D	Jumlah (A+B+C)				543.789,11
E	Overhead & Profit				10% x D
					54.378,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				598.168,00

19. Jenis Pekerjaan : Jembatan batang kelapa/glugu
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	5,0000	120.000,00	600.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	3,7500	145.000,00	543.750,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,3750	155.000,00	58.125,00
4. Mandor	L.14	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					
1.238.125,00					
B. B a h a n					
1. kayu kelapa	M.56	m ³	1,0000	4.733.300,00	4.733.300,00
Jumlah Harga Bahan					
4.733.300,00					
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					
-					
D	Jumlah (A+B+C)				5.971.425,00
E	Overhead & Profit				10% x D
					597.142,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6.568.567,00

20. Jenis Pekerjaan : Pasang lantai jembatan kayu jati tebal 6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7500	145.000,00	108.750,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0125	145.000,00	1.812,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					
152.187,50					
B. B a h a n					
1. Kayu jati (papan)	M.49	m ³	0,0660	28.750.000,00	1.897.500,00
2. paku / mur baut	M.164	kg	0,7500	20.080,00	15.060,00
Jumlah Harga Bahan					
1.912.560,00					
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					
-					
D	Jumlah (A+B+C)				2.064.747,50
E	Overhead & Profit				10% x D
					206.474,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.271.222,00

21. Jenis Pekerjaan : Pasang lantai jembatan kayu bengkirai tebal 6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7500	145.000,00	108.750,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0125	145.000,00	1.812,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					
152.187,50					
B. B a h a n					
1. Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	0,0660	12.650.000,00	834.900,00
2. paku / mur baut	M.164	kg	0,7500	20.080,00	15.060,00
Jumlah Harga Bahan					
849.960,00					
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					
-					
D	Jumlah (A+B+C)				1.002.147,50
E	Overhead & Profit				10% x D
					100.214,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.102.362,00

K. PEKERJAAN DRAINASE

1. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 50 cm tebal 6,5 cm (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.595,50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0,7100	215.276,50	152.846,32
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	12,6940	14.250,00	180.889,50
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0,1154	1.237.315,58	142.786,22
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m ³	0,4737	36.691,62	17.380,82
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m ³	0,5522	5.126,52	2.830,86
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0,0872	293.976,32	25.634,74
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0,5522	87.491,58	48.312,85
Jumlah Harga Bahan					570.681,30
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)				605.403,67
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				665.944,00

2. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 60 cm tebal 6,5 cm (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.595,50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0,8357	215.276,50	179.906,57
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	14,9380	14.250,00	212.866,50
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0,1358	1.237.315,58	168.027,46
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m ³	0,6138	36.691,62	22.521,32
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m ³	0,6472	5.126,52	3.317,88
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0,0977	293.976,32	28.721,49
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0,6472	87.491,58	56.624,55
Jumlah Harga Bahan					671.985,76
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)				706.708,13
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				777.378,00

3. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 70 cm tebal 7 cm (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.595,50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0,9676	215.276,50	208.301,54
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	18,6230	14.250,00	265.377,75
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0,1693	1.237.315,58	209.477,53
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m ³	0,7961	36.691,62	29.210,20
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m ³	0,7577	5.126,52	3.884,36
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0,1147	293.976,32	33.719,08
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0,7577	87.491,58	66.292,37
Jumlah Harga Bahan					816.262,84
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.33	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.56	unit	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)				850.985,21
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				936.083,00

4. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 80 cm tebal 7,5 cm (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.595,50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	1,0996	215.276,50	236.718,04
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	22,6820	14.250,00	323.218,50
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0,2062	1.237.315,58	255.134,47
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m ³	1,0162	36.691,62	37.286,02
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m ³	0,8744	5.126,52	4.482,63
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0,1449	293.976,32	42.597,17
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0,8744	87.491,58	76.502,64
Jumlah Harga Bahan					975.939,47
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)				1.010.661,84
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.111.728,00

5. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 90 cm tebal 8 cm (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.595,50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	1,2315	215.276,50	265.113,01
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	27,0930	14.250,00	386.075,25
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0,2463	1.237.315,58	304.750,83
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m ³	1,2631	36.691,62	46.345,19
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m ³	0,9974	5.126,52	5.113,19
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0,1786	293.976,32	52.504,17
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0,9974	87.491,58	87.264,10
Jumlah Harga Bahan					1.147.165,74
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)				1.181.888,11
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.300.076,00

6. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 100 cm tebal 8,5 (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.595,50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	1,3635	215.276,50	293.529,51
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	31,8670	14.250,00	454.104,75
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0,2897	1.237.315,58	358.450,32
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m ³	1,5368	36.691,62	56.387,68
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m ³	1,1265	5.126,52	5.775,02
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0,2158	293.976,32	63.440,09
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	1,1265	87.491,58	98.559,26
Jumlah Harga Bahan					1.330.246,64
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)				1.364.969,01
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.501.465,00

7. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 120 cm tebal 10 cm (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	120.000,00	3.276,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	145.000,00	1.319,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.595,50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	1,6336	215.276,50	351.675,69
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	44,9240	14.250,00	640.167,00
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0,4084	1.237.315,58	505.319,68
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m ³	2,1929	36.691,62	80.461,05
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m ³	1,4167	5.126,52	7.262,74
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0,3024	293.976,32	88.898,44
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	1,4167	87.491,58	123.949,32
Jumlah Harga Bahan					1.797.733,93
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)				1.832.456,30
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.015.701,00

L. PEKERJAAN MINOR

- 1 Jenis Pekerjaan : Marka jalan termoplastik (tebal = 2,0 mm)
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0857	120.000,00	10.284,00
2. Tukang cat	L.07	OH	0,0321	145.000,00	4.654,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0107	145.000,00	1.551,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					16.490,00
B. Bahan					
1. Cat marka (thermoplastic)	M.380	kg	2,6000	42.300,00	109.980,00
2. Thinner	M.693	liter	1,4000	25.500,00	35.700,00
3. Glass bead	M.381	kg	0,4500	15.900,00	7.155,00
Jumlah Harga Bahan					152.835,00
C. Peralatan					
1. Compressor 4000-6500 l\m	E.11	jam	0,0750	185.500,00	13.912,50
2. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0750	465.100,00	34.882,50
3. Road Marking Machine	E.34	jam	0,0500	491.000,00	24.550,00
Jumlah Harga Peralatan					73.345,00
D	Jumlah (A+B+C)				242.670,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				266.937,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Marka jalan termoplastik (tebal = 3,0 mm)
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0857	120.000,00	10.284,00
2. Tukang cat	L.07	OH	0,0321	145.000,00	4.654,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0107	145.000,00	1.551,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					16.490,00
B. Bahan					
1. Cat marka (thermoplastic)	M.380	kg	3,9000	42.300,00	164.970,00
2. Thinner	M.693	liter	2,1000	25.500,00	53.550,00
3. Glass bead	M.381	kg	0,4500	15.900,00	7.155,00
Jumlah Harga Bahan					225.675,00
C. Peralatan					
1. Compressor 4000-6500 l\m	E.11	jam	0,0750	185.500,00	13.912,50
2. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0750	465.100,00	34.882,50
3. Road Marking Machine	E.34	jam	0,0500	491.000,00	24.550,00
Jumlah Harga Peralatan					73.345,00
D	Jumlah (A+B+C)				315.510,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				347.061,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Marka jalan non termoplastik
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0857	120.000,00	10.284,00
2. Tukang cat	L.07	OH	0,0321	145.000,00	4.654,50
3. Mandor	L.14	OH	0,0107	145.000,00	1.551,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					16.490,00
B. Bahan					
1. Cat marka (non thermoplastic)	M.379	kg	1,9500	47.200,00	92.040,00
2. Thinner	M.693	liter	1,0500	25.500,00	26.775,00
3. Glass bead	M.381	kg	0,4500	15.900,00	7.155,00
Jumlah Harga Bahan					125.970,00
C. Peralatan					
1. Compressor 4000-6500 l\m	E.11	jam	0,0750	185.500,00	13.912,50
2. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0750	465.100,00	34.882,50
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					53.795,00
D	Jumlah (A+B+C)				196.255,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				215.880,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Rambu lalulintas standar tunggal tipe pemantul engineering grade
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Kuantitas	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1106	120.000,00	13.272,00
2. Tukang besi	L.04	OH	0,0664	145.000,00	9.628,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0221	145.000,00	3.205,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					26.105,00
B. Bahan					
1. Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering	M.384	buah	1,0000	544.300,00	544.300,00
2. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	0,5000	639.300,00	319.650,00
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0,0538	1.237.315,58	66.568,00
4. Bekisting untuk pondasi		m ²	0,6000	224.823,00	134.894,00
5. Besi siku	M.151	kg	2,2600	18.500,00	41.810,00
Jumlah Harga Upah Bahan					1.107.222,00
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,1149	465.100,00	53.440,00
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Alat					58.440,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.191.767,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.310.900,00

5 Jenis Pekerjaan : Patok pengarah
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1106	120.000,00	13.272,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0664	145.000,00	9.628,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0221	145.000,00	3.204,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					26.104,50
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0,0354	1.237.315,58	43.800,97
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	4,6512	14.250,00	66.279,60
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	0,9000	224.823,00	202.340,70
Jumlah Harga Bahan					312.421,27
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0922	465.100,00	42.882,22
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					47.882,22
D Jumlah (A+B+C)					386.407,99
E Overhead & Profit				10% x D	38.640,80
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					425.048,00

6 Jenis Pekerjaan : Patok kilometer
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0749	120.000,00	8.988,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15.513,00
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0,1512	1.237.315,58	187.082,12
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	18,9000	14.250,00	269.325,00
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	1,9200	224.823,00	431.660,16
Jumlah Harga Bahan					888.067,28
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,1049	465.100,00	48.788,99
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					53.788,99
D Jumlah (A+B+C)					957.369,27
E Overhead & Profit				10% x D	95.736,93
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.053.106,00

7 Jenis Pekerjaan : Patok hektometer
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0749	120.000,00	8.988,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0300	145.000,00	4.350,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0150	145.000,00	2.175,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15.513,00
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0,0630	1.237.315,58	77.950,88
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	7,8750	14.250,00	112.218,75
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	1,2000	224.823,00	269.787,60
Jumlah Harga Bahan					459.957,23
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,1049	465.100,00	48.788,99
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					53.788,99
D Jumlah (A+B+C)					529.259,22
E Overhead & Profit				10% x D	52.925,92
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					582.185,00

8 Jenis Pekerjaan : Pengecatan jembatan dengan cat besi
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0500	120.000,00	6.000,00
2. Tukang cat	L.07	OH	0,0750	145.000,00	10.875,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0080	155.000,00	1.240,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0026	145.000,00	372,65
Jumlah Harga Upah Tenaga					18.487,65
B. B a h a n					
1. Cat besi	M.580	kg	0,2600	67.200,00	17.472,00
Jumlah Harga Bahan					17.472,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0050	50.000,00	250,00
Jumlah Harga Peralatan					250,00
D Jumlah (A+B+C)					36.209,65
E Overhead & Profit				10% x D	3.620,97
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.830,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Pengecatan kerb dengan cat genteng
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0800	120.000,00	9.600,00
2. Tukang cat	L.07	OH		0,1200	145.000,00	17.400,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH		0,0120	155.000,00	1.860,00
4. Mandor	L.14	OH		0,0008	145.000,00	116,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						28.976,00
B. B a h a n						
1. Cat genteng	M.588	kg		0,3000	95.300,00	28.590,00
Jumlah Harga Bahan						28.590,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan						200,00
D	Jumlah (A+B+C)					57.766,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.542,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Pengecatan Kerb dengan cat besi
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0800	120.000,00	9.600,00
2. Tukang cat	L.07	OH		0,1200	145.000,00	17.400,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH		0,0120	155.000,00	1.860,00
4. Mandor	L.14	OH		0,0008	145.000,00	116,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						28.976,00
B. B a h a n						
1. Cat besi	M.580	kg		0,2500	67.200,00	16.800,00
2. Thinner	M.693	liter		0,0500	25.500,00	1.275,00
Jumlah Harga Bahan						18.075,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set		0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan						200,00
D	Jumlah (A+B+C)					47.251,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.976,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Stabilisasi tanah dengan tanaman
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1000	120.000,00	12.000,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						13.450,00
B. B a h a n						
1. Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.1531	m ²		1,1000	10.600,00	11.660,00
Jumlah Harga Bahan						11.660,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					25.110,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.621,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) dipakai lagi
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,2000	120.000,00	24.000,00
2. Tukang kayu	L.03	OH		0,0600	145.000,00	8.700,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH		0,0060	155.000,00	930,00
4. Mandor	L.14	OH		0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						35.080,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					35.080,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.588,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) tdk dipakai lagi
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Tukang kayu	L.03	OH		0,0600	145.000,00	8.700,00
2. Kepala Tukang	L.13	OH		0,0100	155.000,00	1.550,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						10.250,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					10.250,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.275,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Bongkar kayu balok (loteng, kuda², jembatan) dipakai lagi
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	4,0000	120.000,00	480.000,00
2. Tukang kayu		L.03	OH	6,0000	145.000,00	870.000,00
3. Kepala Tukang		L.13	OH	0,6000	155.000,00	93.000,00
4. Mandor		L.14	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1.472.000,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.472.000,00
E	Overhead & Profit					10% x D 147.200,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.619.200,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material sejauh 30 m
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,3300	120.000,00	39.600,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						41.050,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					41.050,00
E	Overhead & Profit					10% x D 4.105,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.155,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material secara vertikal setinggi 1 m
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1500	120.000,00	18.000,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0075	145.000,00	1.087,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						19.087,50
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					19.087,50
E	Overhead & Profit					10% x D 1.908,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.996,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg
Satuan Pekerjaan : kwintal

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Mandor		L.14	OH	0,0250	145.000,00	3.625,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						78.125,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.125,00
E	Overhead & Profit					10% x D 7.812,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.937,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Suling-suling
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0179	120.000,00	2.148,00
2. Mandor		L.14	OH	0,0018	145.000,00	261,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.409,00
B. B a h a n						
1. Pipa PVC tipe D Ø 2"		M.119	m'	1,0000	23.500,00	23.500,00
2. Ijuk		M.1532	kg	0,0500	12.000,00	600,00
Jumlah Harga Bahan						24.100,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					26.509,00
E	Overhead & Profit					10% x D 2.650,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.159,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Inlet Drain (side entry pit) uk. 28 x 39 cm
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,3450	120.000,00	41.400,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Mandor		L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						58.800,00
B. Bahan						
1. Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal)		M.396	buah	1,0000	128.500,00	128.500,00
2. Galian tanah berbatu dibuang keluar (manual)			m ³	0,0400	89.832,50	3.593,30
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm			m ²	0,2700	91.319,00	24.656,13
Jumlah Harga Bahan						156.749,43
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,0150	50.000,00	750,00
Jumlah Harga Peralatan						750,00
D	Jumlah (A+B+C)					216.299,43
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					237.929,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Beton Precast+Tutup Baja Tuang) - terpasang
Satuan Pekerjaan : unit

U r a i a n			Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,3450	120.000,00	41.400,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Mandor		L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						58.800,00
B. Bahan						
1. Grill inlet drain precast, dengan tutup baja tuang ukuran 40 x 50 cm termasuk box beton bertulang tangkapan air.			buah	1,000	1.350.000,00	1.350.000,00
2. Galian tanah berbatu dibuang keluar (manual)			m ³	0,0743	89.832,50	6.670,00
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm			m ²	0,2475	91.319,00	22.601,00
Jumlah Harga Bahan						1.379.271,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.443.071,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.587.378,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Beton Precast+ Tutup Beton Pricast) - terpasang
Satuan Pekerjaan : unit

U r a i a n			Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,3450	120.000,00	41.400,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3. Mandor		L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						58.800,00
B. Bahan						
1. Grill inlet drain precast, dengan tutup beton ukuran 40 x 50 cm termasuk box beton bertulang tangkapan air.			buah	1,000	1.150.000,00	1.150.000,00
2. Galian tanah berbatu dibuang keluar (manual)			m ³	0,0743	89.832,50	6.670,00
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm			m ²	0,2475	91.319,00	22.601,00
Jumlah Harga Bahan						1.179.271,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.243.071,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.367.378,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Tutup Beton Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm - terpasang
Satuan Pekerjaan : unit

U r a i a n			Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1150	120.000,00	13.800,00
2. Tukang batu		L.02	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
3. Mandor		L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						22.500,00
B. Bahan						
1. Tutup Beton Grill inlet drain precast ukuran 40 x 50 cm			buah	1,000	350.000,00	350.000,00
Jumlah Harga Bahan						350.000,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu		E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					377.500,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					415.250,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Pelapisan batu alam dengan cat coating
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0400	120.000,00	4.800,00
2. Tukang Cat	L.07	OH	0,0630	145.000,00	9.135,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0630	155.000,00	9.765,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0025	145.000,00	362,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					24.062,50
B. B a h a n					
1. cat coating	M.587	liter	0,3600	105.500,00	37.980,00
Jumlah Harga Bahan					37.980,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					62.042,50
E Overhead & Profit				10% x D	6.204,25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.246,00

- 24 Jenis Pekerjaan : Pemasangan bollard pengaman pedestrian
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,111	120.000,00	13.272,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,066	145.000,00	9.628,00
3. Mandor	L.14	OH	0,022	145.000,00	3.204,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					26.104,50
B. B a h a n					
1. Beton K-100 manual		m3	0,035	1.138.862,80	40.315,74
2. Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")	M.1563	buah	1,000	588.300,00	588.300,00
Jumlah Harga Bahan					628.615,74
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,092	465.100,00	42.882,22
2. Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					47.882,22
D Jumlah (A+B+C)					702.602,46
E Overhead & Profit				10% x D	70.260,25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					772.862,00

- 25 Jenis Pekerjaan : Sewa Scaffolding
Satuan Pekerjaan : m3 ruang

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	8,00	120.000,00	960.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,25	145.000,00	36.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					996.250,00
B. Bahan					
1. Sewa Scaffolding : termasuk aksesoris lengkap (sewa)		unit	30,00	61.800,00	1.854.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.854.000,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C) Harga per 30 unit					2.850.250,00
E Harga per m3 ruang					15.524,00
F Overhead & Profit				10% x D	1.552,40
G Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.076,00

- 26 Jenis Pekerjaan : Memasang lantai granit unpolish / anti skid
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4219	120.000,00	50.625,46
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.833,33
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.616,67
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					90.975,46
B. B a h a n					
1. Granit tile unpolish / anti skid	M.487	m2	1,0500	212.800,00	223.440,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,62
4. Waterproofing	M.567	kg	0,1000	46.700,00	4.670,00
Jumlah Harga Bahan					316.710,62
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					407.686,08
E Overhead & Profit				10% x D	40.768,61
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					448.454,00

- 27 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Guiding Block
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,4133	120.000,00	49.600,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.833,33
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.616,67
4.	Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						89.950,00
B. B a h a n						
1.	Guiding Block Warna t = 6 cm	M.505	m2	1,0500	335.300,00	352.065,00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4.	Flexible waterproofing	M.544	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan						449.725,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					539.675,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					593.642,00

- 28 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Granit Bakar 30x30, t=2cm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,4133	120.000,00	49.600,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.833,33
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.616,67
4.	Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						89.950,00
B. B a h a n						
1.	Granit bakar 30x30, t=2cm	M.506	m2	1,0500	319.700,00	335.685,00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4.	Flexible waterproofing	M.544	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan						433.345,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					523.295,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					575.624,00

- 29 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Granit Bakar 10x10, t=2cm
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,4133	120.000,00	49.600,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.833,33
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.616,67
4.	Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						89.950,00
B. B a h a n						
1.	Granit bakar 10x10, t=2cm	M.507	m2	1,0500	279.100,00	293.055,00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4.	Flexible waterproofing	M.544	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan						390.715,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					480.665,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					528.731,00

- 30 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Candi
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,4133	120.000,00	49.600,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.833,33
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.616,67
4.	Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						89.950,00
B. B a h a n						
1.	Batu candi	M.44	m ²	1,0500	153.000,00	160.650,00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4.	Flexible waterproofing	M.544	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan						258.310,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					348.260,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					383.086,00

- 31 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Andesit 30X30 t=3 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	120.000,00	49.596,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.828,50
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.611,50
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					89.936,00
B. B a h a n					
1. Batu andesit 30x30 t=3cm	M.515	m2	1,0500	169.900,00	178.395,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					276.055,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				365.991,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				402.590,00

- 32 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Andesit 30X30 t=5 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	120.000,00	49.596,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.828,50
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.611,50
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					89.936,00
B. B a h a n					
1. Batu andesit 30x30 t=5cm	M.516	m2	1,0500	272.900,00	286.545,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					384.205,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				474.141,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				521.555,00

- 33 Jenis Pekerjaan : Guardrail Pengaman Jalan
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3904	120.000,00	46.851,43
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1260	145.000,00	18.270,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0781	145.000,00	11.324,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					76.445,93
B. B a h a n					
1. Guardrail	M.1597	m'	1,0000	761.200,00	761.200,00
2. Patok Beton K-175	-	m3	0,0925	1.183.014,09	109.428,80
3. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	4,6450	14.250,00	66.191,25
4. Baut dan material lainnya	-	ls	1,0000	75.000,00	75.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.011.820,05
C. Peralatan					
1 Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,1922	304.800,00	58.582,56
2 Alat Bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					108.582,56
D	Jumlah (A+B+C)				1.196.848,54
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.316.533,00

- 34 Jenis Pekerjaan : Jembatan Akses Sementara Pekerjaan (Material Glugu)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	5,0000	120.000,00	600.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	3,7500	145.000,00	543.750,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,3750	155.000,00	58.125,00
4. Mandor	L.14	OH	0,2500	145.000,00	36.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.238.125,00
B. B a h a n					
1. kayu kelapa	M.56	m ³	1,0000	4.733.300,00	4.733.300,00
Jumlah Harga Bahan					4.733.300,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				5.971.425,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6.568.567,00

- 35 Jenis Pekerjaan : Patok Ruang Milik Jalan (RMJ) 30x30
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2542	120.000,00	30.503,03
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1018	145.000,00	14.762,81
3. Mandor	L.14	OH	0,0509	145.000,00	7.381,41
Jumlah Harga Upah Tenaga					52.647,24
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m3	0,1508	1.237.315,58	186.594,92
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	8,6560	14.250,00	123.348,00
3. Bekisting untuk pondasi		m2	0,3648	224.823,00	82.015,43
4. Prasasti marmer 20x20	M.1600	Unit	1,0000	120.000,00	120.000,00
Jumlah Harga Bahan					511.958,35
C. Peralatan					
1 Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,3560	465.100,00	165.577,63
2 Alat bantu	E.50	set	0,3394	50.000,00	16.968,75
Jumlah Harga Peralatan					182.546,38
D	Jumlah (A+B+C)				747.151,98
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				821.867,00

- 34 Jenis Pekerjaan : Patok Bench Mark (BM) 20x20
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1398	120.000,00	16.777,60
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0560	145.000,00	8.120,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0280	145.000,00	4.060,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					28.957,60
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m3	0,0546	1.237.315,58	67.557,43
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	4,1852	14.250,00	59.639,10
3. Bekisting untuk pondasi		m2	0,2112	224.823,00	47.482,62
4. Prasasti marmer 20x20	M.1600	Unit	1,0000	120.000,00	120.000,00
Jumlah Harga Bahan					294.679,15
C. Peralatan					
1 Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,1958	465.100,00	91.072,78
2 Alat bantu	E.50	set	0,1867	50.000,00	9.333,33
Jumlah Harga Peralatan					100.406,11
D	Jumlah (A+B+C)				424.042,86
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				466.447,00

- 34 Jenis Pekerjaan : Patok Bench Mark (BM) 30x30
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3096	120.000,00	37.150,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1240	145.000,00	17.980,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0620	145.000,00	8.990,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					64.120,40
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m3	0,1974	1.237.315,58	244.246,10
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	7,6920	14.250,00	109.611,00
3. Bekisting untuk pondasi		m2	0,4800	224.823,00	107.915,04
4. Prasasti marmer 20x20	M.1600	Unit	1,0000	120.000,00	120.000,00
Jumlah Harga Bahan					581.772,14
C. Peralatan					
1 Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,4336	465.100,00	201.661,16
2 Alat bantu	E.50	set	0,4133	50.000,00	20.666,67
Jumlah Harga Peralatan					222.327,83
D	Jumlah (A+B+C)				868.220,36
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				955.042,00

- 38 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Andesit Bakar 30x30, t=3cm
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	120.000,00	49.600,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.833,33
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.616,67
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					89.950,00
B. B a h a n					
1. Batu Andesit Bakar 30x30, t=3cm	M.1619	Unit	1,0500	170.000,00	178.500,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					276.160,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				366.110,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				402.721,00

39 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Andesit Bakar 10x10, t=3cm
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	120.000,00	49.600,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	145.000,00	33.833,33
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	155.000,00	3.616,67
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	145.000,00	2.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					89.950,00
B. B a h a n					
1. Batu Andesit Bakar 10x10, t=3cm	M.1620	Unit	1,0500	145.000,00	152.250,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					249.910,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				339.860,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				373.846,00

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
 KEPALA BAGIAN HUKUM
 SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



Drs. Satrio Imam Poetranto, M.Si
 Pembina Tingkat I
 NIP. 196503111986021004

LAMPIRAN IX
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
NOMOR 31 TAHUN 2022
TENTANG
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
PEMERINTAH KOTA SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2023

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN
UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
A	PONDASI TIANG PJU 1			
1	Galian tanah keras sedalam 0-1 meter (m3) manual	m3	184.937,50	
2	Urug kembali galian	m3	61.645,83	
3	Urugan pasir	m3	337.632,90	
4	Memadatkan tanah (per 20cm)	m3	83.600,00	
5	Acian	m2	50.655,00	
6	Membuat lantai Kerja Beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.085.502,00	
7	Membuat beton mutu $f_c=19,3$ MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	m3	1.284.074,00	
8	Bekisting untuk kolom	m2	421.894,55	
9	Pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 50 cm	buah	423.554,45	
10	Reposisi tiang (pindah lokasi)	buah	1.098.596,95	
11	Perbaiki posisi tiang	buah	540.291,95	
B	PONDASI TIANG PJU 2 (DENGAN ANGKUR)			
1	Galian tanah keras sedalam 0-1 meter	m3	184.937,50	
2	Galian tanah keras sedalam 1-2 meter	m3	221.925,00	
3	Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm	m2	71.343,58	
4	Urug kembali galian	m3	73.975,00	
5	Urugan pasir	m3	385.055,00	
6	Memadatkan tanah (per 20cm)	m3	73.975,00	
7	Acian	m2	50.655,00	
8	Membuat lantai Kerja Beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.085.502,00	
9	Membuat beton mutu $f_c=14,5$ Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)	m3	1.284.074,00	
10	Bekisting untuk kolom	m2	421.894,55	
11	Pembesian	kg	19.003,38	
12	Cat tembok baru (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	82.762,35	
13	Pasang pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 160 cm	buah	1.217.926,42	
14	Pasang pondasi tiang, uk. 50 x 50 x 180 cm	buah	1.269.034,21	
C	PEMASANGAN TIANG PJU (POLIGONAL)			
1	Upah pasang tiang	buah	339.075,00	
2	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	3.637.260,00	
3	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 4 meter)	buah	3.932.280,00	
4	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 3 meter)	buah	3.832.510,00	
5	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 2 meter)	buah	3.752.540,00	
6	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 1,5 meter)	buah	3.820.575,00	
7	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (untuk lampu caping)	buah	3.826.515,00	
8	Pasang tiang 2 (dua) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	3.811.280,00	
9	Pasang tiang 3 (tiga) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	4.091.890,00	
10	Pasang tiang bantu RS.9 (untuk jaringan udara)	buah	3.865.180,00	
11	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.8 (langsung/terusan)	buah	2.379.410,00	
12	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (langsung/terusan)	buah	2.038.630,00	
13	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 3 meter)	buah	2.553.650,00	
14	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 2 meter)	buah	2.473.680,00	
15	Pasang tiang bantu RS.7 (untuk Box APP)	buah	2.458.940,00	
16	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (langsung/terusan)	buah	1.778.150,00	
17	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 3 meter)	buah	2.079.990,00	
18	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 2 meter)	buah	2.000.020,00	
19	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 1.5 meter)	buah	2.068.055,00	
20	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (untuk lampu caping)	buah	2.073.995,00	
21	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1.337.490,00	
22	Pasang tiang 2 (dua) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1.618.100,00	
23	Pasang tiang 4 (empat) tangan RS.11 (langsung/terusan)	buah	5.260.640,00	
24	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.4 Base Plate (langsung/terusan)	buah	1.337.490,00	
D	PEMASANGAN TIANG PJU (OKTAGONAL)			
1	Upah pasang tiang	buah	339.075,00	
2	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m (udara)	buah	6.628.930,00	
3	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m (bawah tanah)	buah	6.578.330,00	
4	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m (udara)	buah	8.036.820,00	
5	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m (bawah tanah)	buah	7.935.620,00	
6	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m (udara)	buah	5.962.440,00	
7	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m (bawah tanah)	buah	5.911.840,00	
8	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m (udara)	buah	7.176.510,00	
9	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m (bawah tanah)	buah	7.075.310,00	
10	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m (udara)	buah	5.487.900,00	
11	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m (bawah tanah)	buah	5.437.300,00	
12	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m (udara)	buah	6.863.120,00	
13	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m (bawah tanah)	buah	6.761.920,00	
14	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m (udara)	buah	5.059.120,00	
15	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m (udara)	buah	5.283.960,00	
16	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m (bawah tanah)	buah	5.264.930,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
17	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m (udara)	buah	5.855.410,00	
18	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m (bawah tanah)	buah	6.089.930,00	
E	PEMASANGAN STANG PJU			
1	Upah pasang stang	buah	121.146,67	
2	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis	buah	30.250,00	
3	Pasang stang Ø 2" - 6 meter	buah	1.248.976,67	
4	Pasang stang Ø 2" - 4 meter	buah	860.786,67	
5	Pasang stang Ø 2" - 3 meter	buah	741.546,67	
6	Pasang stang Ø 2" - 2 meter	buah	622.306,67	
7	Pasang stang Ø 2" - 1.5 meter	buah	556.361,67	
8	Pasang stang Ø 1" - 2 meter (caping)	buah	512.306,67	
F	PEMASANGAN LAMPU PJU			
1	Upah pasang lampu (komplit set)	unit	97.955,00	
2	Upah pasang lampu SL	unit	23.571,43	
3	Pasang lampu SL 65 watt	buah	191.321,43	
4	Pasang lampu SL 42 watt	buah	130.601,43	
5	Pasang lampu SL 43 watt	buah	92.761,43	
6	Pasang cutting stiker lampu	buah	2.640,00	
G	PEMASANGAN JARINGAN PJU			
1	Upah pasang jaringan udara	gawang	144.191,67	
2	Upah pasang jaringan bawah tanah	gawang	15.812,50	
3	Pasang konstruksi SJ.6	buah	47.630,00	
4	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 16 mm ²)	gawang	865.810,00	
5	Pasang jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm ²)	gawang	698.060,00	
6	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm ²)	gawang	520.410,00	
7	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 25mm ²)	gawang	1.107.810,00	
8	Pasang jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm ²) - 1gwg=35m	meter	4.243.621,25	
9	Pasang jaringan bawah tanah (Kabel NYY 3 x 4 mm ²) - 1gwg=30m	meter	3.155.662,95	
10	Pasang boring kabel bawah tanah untuk crossing jalan	meter	226.380,00	
11	Pasang kabel bawah tanah (NYY 4 x 6 mm ²) untuk crossing jalan	meter	59.930,75	
H	PEMASANGAN BOX PANEL DAN KOMPONEN LAINNYA			
1	Upah pasang box panel	unit	556.875,00	
2	Pasang box APP (komplit set) - ukuran 80x60x30 cm	unit	7.366.205,00	
3	Box APP (komplit set)	unit	8.737.740,00	
4	Box APP (komplit set) - Smart System	unit	5.912.775,00	
I	PENGGANTIAN DAN PEMBONGKARAN MATERIAL PJU			
1	Bongkar tiang dan armature	buah	238.012,50	
2	Bongkar tiang	buah	196.487,50	
3	Bongkar pasang tiang dan armature	buah	675.042,50	
4	Bongkar stang dan armature	buah	110.412,50	
5	Bongkar stang	buah	68.887,50	
6	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 6 meter	buah	1.359.389,17	
7	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 4 meter	buah	971.199,17	
8	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 3 meter	buah	851.959,17	
9	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 2 meter	buah	732.719,17	
10	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 1.5 meter	buah	666.774,17	
11	Bongkar box APP (komplit set)	unit	235.537,50	
12	Bongkar jaringan udara	gawang	84.480,00	
13	Bongkar armature lampu	buah	67.961,67	
14	Bongkar solar cell komplit set	unit	334.730,00	
15	Bongkar tiang highmast	unit	7.796.800,00	
J	PEMASANGAN HIGHMAST			
1	Galian tanah keras	m3	184.937,50	
2	Urug kembali galian	m3	61.645,83	
3	Urug pasir dasar Pondasi	m3	337.632,90	
4	Memadatkan tanah (per 20 cm)	m3	83.600,00	
5	Acian	m2	50.655,00	
6	Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm	m2	71.343,58	
7	Membuat lantai kerja beton mutu f _c =7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.085.502,00	
8	Membuat beton mutu f _c =14,5 Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66	m3	1.284.074,00	
9	Bekisting untuk pondasi (2 kali pemakaian)	m2	327.049,80	
10	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)	kg	19.067,18	
11	Cat pondasi tiang (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	97.003,50	
12	Pasang pondasi sumuran diameter 60 cm (Tiang Highmast 12 mtr)	buah	4.522.761,01	
13	Pasang pondasi sumuran diameter 80 cm (Tiang Highmast 15 mtr)	buah	7.279.934,42	
14	Pasang pondasi (Tiang highmast 12 mtr)	buah	4.227.545,05	
15	Upah pasang tiang highmast 15 meter	buah	2.310.000,00	
16	Upah pasang tiang highmast 12 meter	buah	1.104.033,33	
17	upah pasang lampu (komplit set)	unit	97.955,00	
18	Upah pasang jaringan udara	gawang	144.191,67	
19	Konstruksi SJ-4	buah	55.477,40	
20	Upah pasang box panel	unit	556.875,00	
21	Bongkar box Panel	unit	235.537,50	
22	Bongkar tiang dan armature	buah	238.012,50	
23	Bongkar solar cell komplit set	buah	334.730,00	
24	Bongkar stang dan armature	buah	110.412,50	
25	Bongkar jaringan udara	gawang	84.480,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
K	LAIN-LAIN			
1	Pengadaan stang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	81.840,00	
2	Pengadaan stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	109.120,00	
3	Pengadaan stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	163.680,00	
4	Pengadaan stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	218.240,00	
5	Pengadaan stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	327.360,00	
6	Pengadaan stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	159.885,00	
7	Pengadaan stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	213.180,00	
8	Pengadaan stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	319.770,00	
9	Pengadaan stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	426.360,00	
10	Pengadaan stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	639.540,00	
11	Upah pengecatan tiang PJU	meter	89.250,70	
12	Pengecatan tiang PJU (Ø 2",3",4",5")	buah	376.637,95	
13	Reposisi tiang (poligonal)	buah	1.470.644,45	
14	Reposisi tiang (oktagon)	buah	1.470.644,45	
15	Perbaikan tiang miring	buah	116.737,50	
16	Pemasangan grounding tiang	unit	1.493.673,50	
17	Pembenahan pembagian beban lampu di APP	titik	113.382,50	
18	Rekonstruksi tiang PJU	buah	610.186,50	
19	Pasang daya baru (BP.UJL)	VA	2.215,40	
20	Biaya penyambungan	VA	1.065,90	
21	Biaya UJL,SLO,GIL	VA	1.149,50	
22	Pekerjaan pasang instalasi titik lampu/stopkontak/dll kabel NYM 3x2,5	titik	192.355,63	
23	Pekerjaan pasang Stop Kontak	titik	59.919,75	
24	Pekerjaan pasang Saklar double	titik	67.207,25	
25	Pekerjaan pasang saklar single	titik	49.882,25	
26	Pekerjaan pasang lampu	titik	97.431,13	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH WILAYAH KOTA SEMARANG



Dr. Satrio Imam Poetranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004

LAMPIRAN X
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 31 TAHUN 2022
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2023

STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN

A ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI TIANG PJU 1

1. Galian tanah keras sedalam 0-1 meter (m3) manual

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2500	120.000,00	150.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,1250	145.000,00	18.125,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						168.125,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					168.125,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					16.812,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.937,50

2. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m ³ galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				56.041,67	56.041,67
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.041,67
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.041,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.604,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.645,83

3. Urugan pasir dasar Pondasi (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1368	120.000,00	16.416,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0274	145.000,00	3.973,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.389,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,1000	260.500,00	286.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						286.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					306.939,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.693,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337.632,90

4. Memadatkan tanah (per 20 cm) (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Stamper	E.45	jam	0,2500	35.000,00	8.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					76.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.600,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.600,00

5. Acian (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.500,00

B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.605,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.655,00

6. Membuat lantai kerja beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2000	120.000,00	144.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						176.970,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	230,00	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntitan per kg	M.26	kg	893,00	260,00	232.180,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1027,00	210,00	215.670,00
4	Air,	M.1518	liter	200,00	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						809.850,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					986.820,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					98.682,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.085.502,00

7. Membuat beton mutu $f_c=14,5$ Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,6500	120.000,00	198.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2750	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0830	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	326,00	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntitan per kg	M.26	kg	760,00	260,00	197.600,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1.029,00	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1518	liter	215,00	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						913.090,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.167.340,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					116.734,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.284.074,00

8. Bekisting untuk kolom (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.835,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0400	3.466.600,00	138.664,00
2	Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00
4	Kayu Kelapa	M.56	m ³	0,0150	4.733.300,00	70.999,50
5	Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
6	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm		btg	2,0000	14.800,00	29.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						293.705,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					383.540,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					38.354,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					421.894,55

9. Pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 50 cm (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,0520	168.125,00	8.742,50
2	Urugan pasir		m3	0,0020	306.939,00	613,88
3	Bekisting untuk kolom		m3	0,6400	383.540,50	245.465,92
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.167.340,00	93.387,20
5	Acian		m3	0,8000	46.050,00	36.840,00
JUMLAH HARGA BAHAN						385.049,50

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					385.049,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					38.504,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					423.554,45

10. Reposisi tiang (pindah lokasi) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,0520	168.125	8.743
2	Urugan pasir		m3	0,0020	306.939,00	614
3	Bekisting		m3	0,6400	383.540,50	245.466
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.167.340,00	93.387
5	Acian		m3	0,8000	46.050,00	36.840
6	Bongkar pasang tiang dan armature		bh	1,0000	613.675,00	613.675
JUMLAH HARGA BAHAN						998.724,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					998.724,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					99.872,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.098.596,95

11. Perbaiki posisi tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,0520	168.125,00	8.742,50
2	Urugan pasir		m3	0,0020	306.939,00	613,88
3	Bekisting		m3	0,6400	383.540,50	245.465,92
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.167.340,00	93.387,20
5	Acian		m3	0,8000	46.050,00	36.840,00
6	Perbaiki tiang miring		bh	1,0000	106.125,00	106.125,00
JUMLAH HARGA BAHAN						491.174,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					491.174,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					49.117,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					540.291,95

B ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI TIANG PJU 2 (DENGAN ANGKUR)

1. Galian tanah keras sedalam 0-1 meter (m3) manual

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2500	120.000,00	150.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,1250	145.000,00	18.125,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						168.125,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					168.125,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					16.812,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.937,50

2. Galian tanah keras sedalam 1-2 meter (m3) Manual

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5000	120.000,00	180.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.750,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					201.750,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					20.175,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.925,00

3. Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.525,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,4560	1.400,00	4.838,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0280	374.800,00	10.494,40
JUMLAH HARGA BAHAN						15.332,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.857,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.485,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.343,58

4. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m ³ galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				67.250,00	67.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					67.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.725,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.975,00

5. Urugan pasir (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.450,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,2000	260.500,00	312.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						312.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					350.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					35.005,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.055,00

6. Memadatkan tanah (per 20cm) (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					67.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.725,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.975,00

7. Acian (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.500,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.605,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.655,00

8. Membuat lantai kerja beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2000	120.000,00	144.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2000	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						176.970,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	230,0000	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntihan per kg	M.26	kg	893,0000	260,00	232.180,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1027,0000	210,00	215.670,00
4	Air,	M.1518	liter	200,0000	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						809.850,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					986.820,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					98.682,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.085.502,00

9. Membuat beton mutu $f_c=14,5$ Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,6500	120.000,00	198.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2750	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0830	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	326,0000	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntihan per kg	M.26	kg	760,0000	260,00	197.600,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1029,0000	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1518	liter	215,0000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						913.090,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.167.340,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					116.734,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.284.074,00

10. Bekisting untuk kolom (2 kali pemasangan) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	120.000,00	36.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,3300	145.000,00	47.850,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	155.000,00	5.115,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.835,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0400	3.466.600,00	138.664,00
2	Paku	M.164	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00
4	Kayu Kelapa	M.56	m ³	0,0150	4.733.300,00	70.999,50
5	Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
6	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm		btg	2,0000	14.800,00	29.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						293.705,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					383.540,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					38.354,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					421.894,55

11. Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10) (kg)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0070	120.000,00	840,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0007	155.000,00	108,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0003	145.000,00	43,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.007,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	1,0500	14.250,00	14.962,50
2	Kawat beton	M.163	kg	0,0150	20.420,00	306,30
JUMLAH HARGA BAHAN						15.268,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.275,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.727,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.003,38

12. Cat tembok baru (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	120.000,00	2.400,00
2	Tukang cat	L.07	OH	0,0630	145.000,00	9.135,00
3	Kepala tukang	L.13	OH	0,0063	155.000,00	976,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0030	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.946,50
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.595	kg	0,1000	116.700,00	11.670,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.596	kg	0,2600	194.700,00	50.622,00
JUMLAH HARGA BAHAN						62.292,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.238,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.523,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.762,35

13. Pasang pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 160 cm (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,1920	168.125,00	32.280,00
2	Urugan pasir		m3	0,0080	350.050,00	2.800,40
3	Lantai kerja beton		m3	0,0080	986.820,00	7.894,56
4	Bekisting untuk kolom		m3	0,8660	383.540,50	332.146,07
5	Beton umpak		m3	0,2659	1.167.340,00	310.395,71
6	Acian		m3	1,0088	46.050,00	46.455,24
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	12,7360	17.275,80	220.024,59
8	Pengecatan pondasi tiang		bh	1,2548	75.238,50	94.409,27
9	Lis profil beton (50 cm)	M.1543	buah	4,0000	8.000,00	32.000,00
10	Mur baut	M.1408	buah	4,0000	7.200,00	28.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.107.205,84
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.107.205,84
E	Overhead & Profit (10% x D)					110.720,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.217.926,42

14. Pasang pondasi tiang, uk. 50 x 50 x 180 cm (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,4500	168.125,00	75.656,25
2	Urugan pasir		m3	0,0125	350.050,00	4.375,63
3	Lantai kerja beton		m3	0,0125	986.820,00	12.335,25
4	Bekisting untuk kolom		m3	0,5000	383.540,50	191.770,25
5	Beton umpak		m3	0,4500	1.167.340,00	525.303,00
6	Acian		m3	1,2500	46.050,00	57.562,50
7	Pembesian (Ø 14), begel (Ø 8)		kg	12,7360	17.275,80	220.024,59
8	Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	4,0000	16.660,00	66.640,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.153.667,46
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.153.667,46
E	Overhead & Profit (10% x D)					115.366,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.269.034,21

C ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN TIANG PJU (POLIGONAL)

1. Upah pasang tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3333	120.000,00	40.000,00
2	Tukang erection	L.08	OH	0,1667	145.000,00	24.166,67
3	Mandor	L.14	OH	0,0167	145.000,00	2.416,67
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						66.583,33
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1667	1.450.000,00	241.666,67
JUMLAH HARGA ALAT						241.666,67
D	Jumlah (A+B+C)					308.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.825,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.075,00

2. Tiang 1 (satu tangan RS.9 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	3,0000	96.900,00	290.700,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
6	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.306.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.306.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					330.660,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.637.260,00

3. Tiang 1 (satu tangan RS.9 (dengan stang 4 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
4	Stang Ø 2" x 4 m	M.1419	buah	1,0000	535.900,00	535.900,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	5,0000	11.500,00	57.500,00
6	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.574.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.574.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					357.480,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.932.280,00

4. Tiang 1 (satu tangan RS.9 (dengan stang 3 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
4	Stang Ø 2" x 3 m	M.1418	buah	1,0000	456.700,00	456.700,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	4,0000	11.500,00	46.000,00
6	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.484.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.484.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					348.410,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.832.510,00

5. Tiang 1 (satu tangan RS.9 (dengan stang 2 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
4	Stang Ø 2" x 2 m	M.1417	buah	1,0000	395.500,00	395.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
6	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.411.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.411.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					341.140,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.752.540,00

6. Tiang 1 (satu tangan RS.9 (dengan stang 1,5 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
4	Stang Ø 2" x 1,5 m	M.1416	buah	1,0000	463.100,00	463.100,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	2,5000	11.500,00	28.750,00
6	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.473.250,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.473.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					347.325,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.820.575,00

7. Tiang 1 (satu) tangan RS.9 (untuk lampu caping) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
4	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	M.1415	buah	1,0000	468.500,00	468.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	2,5000	11.500,00	28.750,00
6	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.478.650,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.478.650,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					347.865,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.826.515,00

8. Tiang 2 (dua) tangan RS.9 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	4,0000	96.900,00	387.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	6,0000	11.500,00	69.000,00
6	Konektor	M.1340	buah	4,0000	13.400,00	53.600,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.464.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.464.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					346.480,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.811.280,00

9. Tiang 3 (tiga) tangan RS.9 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	6,0000	96.900,00	581.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	9,0000	11.500,00	103.500,00
6	Konektor	M.1340	buah	6,0000	13.400,00	80.400,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.719.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.719.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					371.990,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.091.890,00

10. Tiang bantu RS.9 (untuk jaringan udara) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Pipa Galvanis Medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
2	Pipa Galvanis Medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
3	Pipa Galvanis Medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
4	Begel steel infloor	M.1401	buah	2,0000	60.100,00	120.200,00
5	Pipa infloor galvanis Ø 2"	M.1403	batang	1,0000	313.900,00	313.900,00
6	T. inflooring	M.1410	buah	1,0000	98.300,00	98.300,00
7	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
8	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.513.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.513.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					351.380,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.865.180,00

11. Tiang 1 (satu) tangan RS.8 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	2,0000	163.800,00	327.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	6,0000	236.800,00	1.420.800,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.163.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.163.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					216.310,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.379.410,00

12. Tiang 1 (satu) tangan RS.7 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	3,0000	163.800,00	491.400,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	4,0000	236.800,00	947.200,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.853.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.853.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					185.330,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.038.630,00

13. Tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 3 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	3,0000	163.800,00	491.400,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	4,0000	236.800,00	947.200,00
4	Stang Ø 2" x 3 m	M.1418	buah	1,0000	456.700,00	456.700,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	4,0000	11.500,00	46.000,00
6	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.321.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.321.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					232.150,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.553.650,00

14. Tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 2 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	3,0000	163.800,00	491.400,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	4,0000	236.800,00	947.200,00
4	Stang Ø 2" x 2 m	M.1417	buah	1,0000	395.500,00	395.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
6	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.248.800,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.248.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					224.880,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.473.680,00

15. Pasang Tiang bantu RS 7 (untuk Box APP) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa Galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	1,0000	163.800,00	163.800,00
2	Pipa Galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
3	Pipa Galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	4,0000	359.600,00	1.438.400,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.235.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.235.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					223.540,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.458.940,00

16. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	3,0000	163.800,00	491.400,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	3,0000	236.800,00	710.400,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m'	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.616.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.616.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					161.650,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.778.150,00

17. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 3 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	3,0000	163.800,00	491.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	3,0000	236.800,00	710.400,00
3	Stang Ø 2" x 3 m	M.1418	buah	1,0000	456.700,00	456.700,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m'	4,0000	11.500,00	46.000,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.890.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.890.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					189.090,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.079.990,00

18. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 2 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	3,0000	163.800,00	491.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	3,0000	236.800,00	710.400,00
3	Stang Ø 2" x 2 m	M.1417	buah	1,0000	395.500,00	395.500,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m'	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.818.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.818.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					181.820,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.000.020,00

19. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 1.5 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	3,0000	163.800,00	491.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	3,0000	236.800,00	710.400,00
3	Stang Ø 2" x 1,5 m	M.1416	buah	1,0000	463.100,00	463.100,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	2,5000	11.500,00	28.750,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.880.050,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.880.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					188.005,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.068.055,00

20. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (untuk lampu caping) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	3,0000	163.800,00	491.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	3,0000	236.800,00	710.400,00
3	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	M.1415	buah	1,0000	468.500,00	468.500,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	2,5000	11.500,00	28.750,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.885.450,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.885.450,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					188.545,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.073.995,00

21. Tiang 1 (satu) tangan RS.4 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	2,0000	163.800,00	327.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.215.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.215.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					121.590,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.337.490,00

22. Tiang 2 (dua) tangan RS.4 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	4,0000	96.900,00	387.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	2,0000	163.800,00	327.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	6,0000	11.500,00	69.000,00
5	Konektor	M.1340	buah	4,0000	13.400,00	53.600,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.471.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.471.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					147.100,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.618.100,00

23. Tiang 4 (empat) tangan RS.11 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	12,0000	96.900,00	1.162.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	2,0000	163.800,00	327.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	3,0000	236.800,00	710.400,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1120	meter	6,0000	359.600,00	2.157.600,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	16,0000	11.500,00	184.000,00
6	Konektor	M.1340	buah	6,0000	13.400,00	80.400,00
7	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.782.400,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.782.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					478.240,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.260.640,00

24 Tiang 1 (satu) tangan RS.4 Base Plate (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1118	meter	2,0000	163.800,00	327.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1119	meter	2,0000	236.800,00	473.600,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
6	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.215.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.215.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					121.590,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.337.490,00

D ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN TIANG PJU (OKTAGONAL)

1. Upah pasang tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3333	120.000,00	40.000,00
2	Tukang erection	L.08	OH	0,1667	145.000,00	24.166,67
3	Mandor	L.14	OH	0,0167	145.000,00	2.416,67
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						66.583,33
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1667	1.450.000,00	241.666,67
JUMLAH HARGA ALAT						241.666,67
D	Jumlah (A+B+C)					308.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.825,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.075,00

2. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1127	unit	1,0000	5.645.100,00	5.645.100,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	14,0000	11.500,00	161.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.026.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.026.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					602.630,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.628.930,00

3. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1127	unit	1,0000	5.645.100,00	5.645.100,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	10,0000	11.500,00	115.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.980.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.980.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					598.030,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.578.330,00

4. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1136	unit	1,0000	6.703.400,00	6.703.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	28,0000	11.500,00	322.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.306.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.306.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					730.620,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.036.820,00

5. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1136	unit	1,0000	6.703.400,00	6.703.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	20,0000	11.500,00	230.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.214.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.214.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					721.420,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.935.620,00

6. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1128	unit	1,0000	5.050.700,00	5.050.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	13,0000	11.500,00	149.500,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.420.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.420.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					542.040,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.962.440,00

7. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1128	unit	1,0000	5.050.700,00	5.050.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	9,0000	11.500,00	103.500,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.374.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.374.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					537.440,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.911.840,00

8. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1137	unit	1,0000	5.944.300,00	5.944.300,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	26,0000	11.500,00	299.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.524.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.524.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					652.410,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.176.510,00

9. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1137	unit	1,0000	5.944.300,00	5.944.300,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	18,0000	11.500,00	207.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.432.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.432.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					643.210,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.075.310,00

10. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1129	unit	1,0000	4.630.800,00	4.630.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	12,0000	11.500,00	138.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.989.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.989.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					498.900,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.487.900,00

11. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1129	unit	1,0000	4.630.800,00	4.630.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	8,0000	11.500,00	92.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.943.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.943.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					494.300,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.437.300,00

12. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1138	unit	1,0000	5.682.400,00	5.682.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	24,0000	11.500,00	276.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.239.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.239.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					623.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.863.120,00

13. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1138	unit	1,0000	5.682.400,00	5.682.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	16,0000	11.500,00	184.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.147.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.147.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					614.720,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.761.920,00

14. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1130	unit	1,0000	4.252.500,00	4.252.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	11,0000	11.500,00	126.500,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.599.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.599.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					459.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.059.120,00

15. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1158	unit	1,0000	4.609.500,00	4.609.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	3,0000	11.500,00	34.500,00
3	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.803.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.803.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					480.360,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.283.960,00

16. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1130	unit	1,0000	4.252.500,00	4.252.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	22,0000	11.500,00	253.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.786.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.786.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					478.630,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.264.930,00

17. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1139	unit	1,0000	5.094.500,00	5.094.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	6,0000	11.500,00	69.000,00
3	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.323.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.323.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					532.310,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.855.410,00

18. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1139	unit	1,0000	5.094.500,00	5.094.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	14,0000	11.500,00	161.000,00
3	MCB 4 A	M.1313	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.536.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.536.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					553.630,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.089.930,00

E ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN STANG PJU

1. Upah pasang stang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4667	120.000,00	56.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,0233	145.000,00	3.383,33
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						59.383,33

B	BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C	PERALATAN						
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0350	1.450.000,00	50.750,00	
JUMLAH HARGA ALAT						50.750,00	
D	Jumlah (A+B+C)					110.133,33	
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.013,33	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.146,67	

2. Upah pembengkokan (roll) pipa galvanis (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Tukang besi	L.04	OH	0,0714	145.000,00	10.357,14	
2	Pekerja	L.01	OH	0,1429	120.000,00	17.142,86	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.500,00	
B	BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					27.500,00	
E	Overhead & Profit (10% x D)					2.750,00	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.250,00	

3. Stang Ø 2" - 6 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B	BAHAN						
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	6,0000	96.900,00	581.400,00	
2	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1115	meter	1,0000	49.600,00	49.600,00	
3	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	10,0000	11.500,00	115.000,00	
4	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00	
5	Begel stang (termasuk baut)	M.1413	buah	3,0000	75.000,00	225.000,00	
6	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	27.500,00	27.500,00	
7	Upah pasang stang		bh	1,0000	110.133,33	110.133,33	
JUMLAH HARGA BAHAN						1.135.433,33	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					1.135.433,33	
E	Overhead & Profit (10% x D)					113.543,33	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.248.976,67	

4. Stang Ø 2" - 4 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B	BAHAN						
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	4,0000	96.900,00	387.600,00	
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	7,0000	11.500,00	80.500,00	
3	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00	
4	Begel stang (termasuk baut)	M.1413	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00	
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	27.500,00	27.500,00	
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	110.133,33	110.133,33	
JUMLAH HARGA BAHAN						782.533,33	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					782.533,33	
E	Overhead & Profit (10% x D)					78.253,33	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					860.786,67	

5. Stang Ø 2" - 3 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B	BAHAN						
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	3,0000	96.900,00	290.700,00	
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m ¹	6,0000	11.500,00	69.000,00	
3	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00	
4	Begel stang (termasuk baut)	M.1413	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00	
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	27.500,00	27.500,00	
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	110.133,33	110.133,33	
JUMLAH HARGA BAHAN						674.133,33	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					674.133,33	
E	Overhead & Profit (10% x D)					67.413,33	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					741.546,67	

6. Stang Ø 2" - 2 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	

B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m'	5,0000	11.500,00	57.500,00
3	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
4	Begel stang (termasuk baut)	M.1413	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	27.500,00	27.500,00
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	110.133,33	110.133,33
JUMLAH HARGA BAHAN						565.733,33
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					565.733,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					56.573,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					622.306,67

7. Stang Ø 2" - 1.5 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	1,5000	96.900,00	145.350,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m'	4,0000	11.500,00	46.000,00
3	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00
4	Begel stang (termasuk baut)	M.1413	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	27.500,00	27.500,00
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	110.133,33	110.133,33
JUMLAH HARGA BAHAN						505.783,33
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					505.783,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					50.578,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					556.361,67

8. Stang Ø 1" - 2 meter (caping) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1115	meter	2,0000	49.600,00	99.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m'	5,0000	11.500,00	57.500,00
3	Fiting gantung keramik E.27	M.1477	buah	1,0000	11.100,00	11.100,00
4	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.27	M.1482	buah	1,0000	10.300,00	10.300,00
5	Begel stang (termasuk baut)	M.1413	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
6	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	27.500,00	27.500,00
7	Upah pasang stang		bh	1,0000	110.133,33	110.133,33
JUMLAH HARGA BAHAN						465.733,33
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					465.733,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					46.573,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					512.306,67

F ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN LAMPU PJU

1. Upah pasang lampu (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.550,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0500	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.905,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.955,00

2. Upah pasang lampu SL (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang listrik	L.12	OH	0,1429	150.000,00	21.428,57
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.428,57
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					21.428,57
E	Overhead & Profit (10% x D)					2.142,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.571,43

3. Lampu SL 65 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 65 watt	M.1079	buah	1,0000	152.500,00	152.500,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	21.428,57	21.428,57
JUMLAH HARGA BAHAN						173.928,57
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					173.928,57
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.392,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.321,43

4. Lampu SL 42 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 42 watt	M.1078	buah	1,0000	97.300,00	97.300,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	21.428,57	21.428,57
JUMLAH HARGA BAHAN						118.728,57
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					118.728,57
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.872,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.601,43

5. Lampu SL 43 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 32 watt	M.1077	buah	1,0000	62.900,00	62.900,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	21.428,57	21.428,57
JUMLAH HARGA BAHAN						84.328,57
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					84.328,57
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.432,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.761,43

6. Pemasangan cutting stiker (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Cutting stiker + pasang	M.1464	buah	1,0000	2.400,00	2.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					240,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.640,00

G ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN JARINGAN PJU

1. Upah pasang jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0167	155.000,00	2.583,33
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1667	150.000,00	25.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						87.583,33
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0300	1.450.000,00	43.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						43.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					131.083,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					13.108,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.191,67

2. Upah pasang jaringan bawah tanah (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,0250	120.000,00	3.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.375,00

B	BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					14.375,00	
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.437,50	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.812,50	

3. Konstruksi SJ.6 (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B	BAHAN						
1	Strain clamp wedge alluminium Alloy	M.1430	batang	1,0000	20.000,00	20.000,00	
2	Stainless stell strap	M.1431	batang	1,0000	20.000,00	20.000,00	
3	Stopping bucle	M.1469	buah	1,0000	1.500,00	1.500,00	
4	Ling	M.1429	buah	1,0000	1.800,00	1.800,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						43.300,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					43.300,00	
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.330,00	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.630,00	

4. Jaringan udara (LVTC 2 x 16 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B	BAHAN						
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	43.300,00	86.600,00	
2	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1368	m ¹	50,0000	10.900,00	545.000,00	
3	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00	
4	Upah pasang jaringan udara	M.1457	gwg	1,0000	128.700,00	128.700,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						787.100,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					787.100,00	
E	Overhead & Profit (10% x D)					78.710,00	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					865.810,00	

5. Jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B	BAHAN						
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	43.300,00	86.600,00	
2	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1371	m ¹	25,0000	15.700,00	392.500,00	
3	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00	
4	Upah pasang jaringan udara	M.1457	gwg	1,0000	128.700,00	128.700,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						634.600,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					634.600,00	
E	Overhead & Profit (10% x D)					63.460,00	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					698.060,00	

6. Jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B	BAHAN						
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	43.300,00	86.600,00	
2	Kabel LVTC 2 x 10 mm2	M.1367	m ¹	35,0000	6.600,00	231.000,00	
3	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00	
4	Upah pasang jaringan udara	M.1457	gwg	1,0000	128.700,00	128.700,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						473.100,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					473.100,00	
E	Overhead & Profit (10% x D)					47.310,00	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					520.410,00	

7. Jaringan udara (LVTC 2 x 25 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-	
B	BAHAN						
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	43.300,00	86.600,00	
2	Kabel LVTC 2 x 25 mm2	M.1369	m ¹	50,0000	15.300,00	765.000,00	
3	Konektor	M.1340	buah	2,0000	13.400,00	26.800,00	
4	Upah pasang jaringan udara	M.1457	gwg	1,0000	128.700,00	128.700,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						1.007.100,00	

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.007.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					100.710,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.107.810,00

8. Jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm2) (gawang) (1 gawang = ± 35 meter)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm2	M.1365	m ¹	40,0000	43.000,00	1.720.000,00
2	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1421	m'	38,0000	17.800,00	676.400,00
3	Galian tanah keras sedalam 0.5 meter		m3	4,7500	168.125,00	798.593,75
4	Urug kembali		m3	2,3750	67.250,00	159.718,75
5	Upah pasang jaringan bawah tanah		m	35,0000	14.375,00	503.125,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.857.837,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.857.837,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					385.783,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.243.621,25

9. Jaringan bawah tanah (Kabel NYY 3 x 4 mm2) (gawang) (1 gawang = ± 30 meter)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 3 x 4 mm2	M.1361	m ¹	35,0000	25.200,00	882.000,00
2	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1421	m'	33,0000	17.800,00	587.400,00
3	Galian tanah keras sedalam 0.5 meter		m3	4,1250	168.125,00	693.515,63
4	Urug kembali		m3	4,0836	67.250,00	274.618,87
5	Upah pasang jaringan bawah tanah		m	30,0000	14.375,00	431.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.868.784,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.868.784,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					286.878,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.155.662,95

10. Boring kabel bawah tanah untuk crossing jalan (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113.000,00
B	BAHAN					
1	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1421	m'	1,0000	17.800,00	17.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						17.800,00
C	PERALATAN					
1	Sewa bor horisontal	E.61	hari	0,5000	150.000,00	75.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						75.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					205.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					20.580,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.380,00

11. Kabel bawah tanah (NYY 4 x 6 mm2) untuk crossing jalan (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0015	155.000,00	232,50
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,0750	120.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.482,50
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm2	M.1365	m ¹	1,0000	43.000,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						43.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					54.482,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.448,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.930,75

H ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN BOX PANEL DAN KOMPONEN LAINNYA

1. Upah pasang box panel (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,7500	155.000,00	116.250,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	2,0000	120.000,00	240.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						506.250,00

B	BAHAN	JUMLAH HARGA BAHAN				-
C	PERALATAN	JUMLAH HARGA ALAT				-
D	Jumlah (A+B+C)					506.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					50.625,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					556.875,00

2. Box APP (komplit set) - ukuran 80x60x30 cm (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA	JUMLAH HARGA TENAGA KERJA				-
B	BAHAN					
1	Box panel 80x60x30 cm	M.1398	unit	1,0000	992.900,00	992.900,00
2	Begel steel box panel	M.1400	buah	2,0000	68.500,00	137.000,00
3	Begel steel infor	M.1401	buah	2,0000	60.100,00	120.200,00
4	Magnetic Contactor 65 A	M.1402	buah	2,0000	889.400,00	1.778.800,00
5	Timer theben	M.1425	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
6	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1403	batang	1,0000	313.900,00	313.900,00
7	Pipa flexibel	M.1404	buah	1,0000	19.000,00	19.000,00
8	Kawat BC - 6 mm	M.1405	m	2,5000	14.200,00	35.500,00
9	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1368	m ¹	20,0000	10.900,00	218.000,00
10	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1375	m ¹	2,0000	7.100,00	14.200,00
11	Mur baut	M.1408	buah	4,0000	7.300,00	29.200,00
12	MCB 25 A	M.1317	buah	4,0000	60.600,00	242.400,00
13	Ground rood 5/8"	M.1409	unit	1,0000	1.173.000,00	1.173.000,00
14	T. infooring	M.1410	buah	1,0000	98.300,00	98.300,00
15	Rel MCB	M.1465	m	0,5000	15.800,00	7.900,00
16	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	1,0000	506.250,00	506.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.696.550,00
C	PERALATAN	JUMLAH HARGA ALAT				-
D	Jumlah (A+B+C)					6.696.550,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					669.655,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.366.205,00

3. Box APP (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA	JUMLAH HARGA TENAGA KERJA				-
B	BAHAN					
1	Box panel 50x60x30 cm	M.1393	buah	1,0000	679.400,00	679.400,00
2	Box panel 50x50x30 cm	M.1394	buah	1,0000	609.700,00	609.700,00
3	Begel steel box panel	M.1400	buah	4,0000	68.500,00	274.000,00
4	Begel steel infor	M.1401	buah	4,0000	60.100,00	240.400,00
5	Magnetic Contactor 65 A	M.1402	buah	2,0000	889.400,00	1.778.800,00
6	Timer theben	M.1425	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
7	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1403	batang	1,0000	313.900,00	313.900,00
8	Pipa flexibel	M.1404	buah	2,0000	19.000,00	38.000,00
9	Kawat BC - 6 mm	M.1405	m	2,5000	14.200,00	35.500,00
10	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1371	m ¹	7,0000	15.700,00	109.900,00
11	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1368	m ¹	10,0000	10.900,00	109.000,00
12	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1375	m ¹	2,0000	7.100,00	14.200,00
13	Kabel NYM 3 x 4 mm2	M.1356	m ¹	2,0000	29.600,00	59.200,00
14	Mur baut	M.1408	buah	20,0000	7.300,00	146.000,00
15	MCB 40 A	M.1319	buah	4,0000	78.200,00	312.800,00
16	Ground rood 5/8"	M.1409	unit	1,0000	1.173.000,00	1.173.000,00
17	T. infooring (PVC)	M.1411	buah	1,0000	19.200,00	19.200,00
18	Rel MCB	M.1465	m	0,5000	15.800,00	7.900,00
19	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	2,0000	506.250,00	1.012.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.943.400,00
C	PERALATAN	JUMLAH HARGA ALAT				-
D	Jumlah (A+B+C)					7.943.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					794.340,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.737.740,00

4. Box APP (komplit set) - Smart System (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA	JUMLAH HARGA TENAGA KERJA				-
B	BAHAN					
1	Box panel 80x40x30 cm	M.1399	buah	1,0000	1.046.800,00	1.046.800,00
2	Box panel 50x40x30 cm	M.1395	buah	1,0000	468.600,00	468.600,00
3	Begel steel box panel	M.1400	buah	4,0000	68.500,00	274.000,00
4	Begel steel infor	M.1401	buah	2,0000	60.100,00	120.200,00
5	Magnetic Contactor 65 A	M.1402	buah	1,0000	889.400,00	889.400,00
6	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1403	batang	1,0000	313.900,00	313.900,00
7	Pipa flexibel	M.1404	buah	2,0000	19.000,00	38.000,00
8	Kawat BC - 6 mm	M.1405	m	2,5000	14.200,00	35.500,00
9	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1371	m ¹	7,0000	15.700,00	109.900,00

10	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1368	m ¹	10,0000	10.900,00	109.000,00
11	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1375	m ¹	2,0000	7.100,00	14.200,00
12	Kabel NYM 3 x 4 mm2	M.1356	m ¹	2,0000	29.600,00	59.200,00
13	Mur baut	M.1408	buah	2,0000	7.300,00	14.600,00
14	MCB 40 A	M.1319	buah	2,0000	78.200,00	156.400,00
15	Ground rood 5/8"	M.1409	unit	1,0000	1.173.000,00	1.173.000,00
16	T. infooring (PVC)	M.1411	buah	2,0000	19.200,00	38.400,00
17	Rel MCB	M.1465	m	0,5000	15.800,00	7.900,00
18	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	1,0000	506.250,00	506.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.375.250,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.375.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					537.525,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.912.775,00

I ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGGANTIAN DAN PEMBONGKARAN MATERIAL PJU

1. Bongkar tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.375,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					216.375,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.637,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.012,50

2. Bongkar tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0250	145.000,00	3.625,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					178.625,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.862,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196.487,50

3. Bongkar pasang tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Bongkar tiang dan armature		btg	1,0000	216.375,00	216.375,00
2	Pasang tiang		m	1,0000	308.250,00	308.250,00
3	Pasang lampu (komplit set)		btg	1,0000	89.050,00	89.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						613.675,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					613.675,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					61.367,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					675.042,50

4. Bongkar stang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.375,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0200	1.450.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					100.375,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.037,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.412,50

5. Bongkar stang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0250	145.000,00	3.625,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0200	1.450.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					62.625,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.262,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.887,50

6. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 6 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 6 m		unit	1,0000	1.135.433,33	1.135.433,33
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	100.375,00	100.375,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.235.808,33
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.235.808,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					123.580,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.359.389,17

7. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 4 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 4 m		unit	1,0000	782.533,33	782.533,33
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	100.375,00	100.375,00
JUMLAH HARGA BAHAN						882.908,33
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					882.908,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					88.290,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					971.199,17

8. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 3 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 3 m		unit	1,0000	674.133,33	674.133,33
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	100.375,00	100.375,00
JUMLAH HARGA BAHAN						774.508,33
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					774.508,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					77.450,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					851.959,17

9. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 2 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 2 m		unit	1,0000	565.733,33	565.733,33
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	100.375,00	100.375,00
JUMLAH HARGA BAHAN						666.108,33
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					666.108,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					66.610,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					732.719,17

10. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 1.5 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 1.5 m		unit	1,0000	505.783,33	505.783,33
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	100.375,00	100.375,00
JUMLAH HARGA BAHAN						606.158,33

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					606.158,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					60.615,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					666.774,17

11. bongkar box APP (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,7500	150.000,00	112.500,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,7500	120.000,00	90.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						214.125,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					214.125,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.412,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.537,50

12. Bongkar jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.550,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0250	1.450.000,00	36.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						36.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					76.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.680,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.480,00

13. Bongkar armature (komplit set) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0067	155.000,00	1.033,33
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,0667	150.000,00	10.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.033,33
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0350	1.450.000,00	50.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					61.783,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.178,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.961,67

14. Bongkar solar cell komplit set (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,6000	150.000,00	90.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						159.300,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					304.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.430,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					334.730,00

15. Bongkar tiang highmast (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,4000	145.000,00	58.000,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	2,0000	150.000,00	300.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	4,0000	120.000,00	480.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						838.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton	E.84	hari	1,0000	6.250.000,00	6.250.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						6.250.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					7.088.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					708.800,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.796.800,00

J ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN HIGHMAST

1. Galian tanah keras 0-1 m' (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2500	120.000,00	150.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,1250	145.000,00	18.125,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						168.125,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					168.125,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					16.812,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.937,50

2. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m ³ galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				56.041,67	56.041,67
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.041,67
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.041,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.604,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.645,83

3. Urugan pasir dasar Pondasi (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1368	120.000,00	16.416,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0274	145.000,00	3.973,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.389,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,1000	260.500,00	286.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						286.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					306.939,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.693,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337.632,90

4. Memadatkan tanah (per 20 cm) (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0500	145.000,00	7.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
	Stamper	E.45	jam	0,2500	35.000,00	8.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					76.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.600,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.600,00

5. Acian (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.500,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.605,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.655,00

6. Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1500	145.000,00	21.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	145.000,00	1.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.525,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	3,4560	1.400,00	4.838,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0280	374.800,00	10.494,40
JUMLAH HARGA BAHAN						15.332,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.857,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.485,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.343,58

7. Membuat lantai kerja beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	120.000,00	144.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	145.000,00	29.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	155.000,00	3.100,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	145.000,00	870,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						176.970,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	230,00	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	893,00	260,00	232.180,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1027,00	210,00	215.670,00
4	Air,	M.1518	liter	200,00	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						809.850,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					986.820,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					98.682,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.085.502,00

8. Membuat beton mutu f'c=14,5 Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	120.000,00	198.000,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275	145.000,00	39.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	155.000,00	4.340,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	145.000,00	12.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						254.250,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.559	kg	326,00	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	760,00	260,00	197.600,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1.029,00	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1518	liter	215,00	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						913.090,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.167.340,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					116.734,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.284.074,00

9. Bekisting untuk pondasi (2 kali pemakaian) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5200	120.000,00	62.400,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2600	145.000,00	37.700,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0260	155.000,00	4.030,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0260	145.000,00	3.770,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.900,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.57	m ³	0,0400	3.466.600,00	138.664,00
2	Paku	M.164	kg	0,3000	20.080,00	6.024,00
3	Minyak bekisting	M.705	liter	0,1000	16.800,00	1.680,00
4	Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						189.418,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					297.318,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					29.731,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.049,80

10. Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10) (kg)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0070	120.000,00	840,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,0070	145.000,00	1.015,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0007	155.000,00	108,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0007	145.000,00	101,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.065,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	1,0500	14.250,00	14.962,50
2	Kawat beton	M.163	kg	0,0150	20.420,00	306,30
JUMLAH HARGA BAHAN						15.268,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.333,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.733,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.067,18

11. Cat pondasi tiang (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	120.000,00	2.400,00
2	Tukang cat	L.07	OH	0,0630	145.000,00	9.135,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	155.000,00	976,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0030	145.000,00	435,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.946,50
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.595	kg	0,1000	116.700,00	11.670,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.596	kg	0,2600	194.700,00	50.622,00
JUMLAH HARGA BAHAN						75.238,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					88.185,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.818,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.003,50

12. Pasang pondasi sumuran diameter 60 cm (Tiang Highmast 12 mtr) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Dewatering		LS	1,0000	50.000,00	50.000
2	Galian tanah keras		m3	1,0048	168.125,00	168.932
3	Urugan pasir		m3	0,0565	306.939,00	17.342
4	Lantai kerja beton		m3	0,0500	986.820,00	49.341
5	Buang tanah		LS	1,0000	120.000,00	120.000
6	Pondasi Sumuran					
6	Buis beton Ø 60 cm	M.214	buah	2,0000	193.600,00	387.200
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	40,2500	17.333,80	697.685
8	Membuat beton mutu f'c=14,5 Mpa (K-175), slum		m³	0,5652	1.167.340,00	659.781
9	Pondasi Poer (100x100x30 cm)					
9	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	56,2500	17.333,80	975.026
10	Membuat beton mutu f'c=14,5 Mpa (K-175), slum		m³	0,3000	1.167.340,00	350.202
11	Acian		m²	2,2000	46.050,00	101.310
12	Bekisting untuk pondasi poer		m²	1,2000	297.318,00	356.782
13	Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	4,0000	19.500,00	78.000
14	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						4.111.600,92
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.111.600,92
E	Overhead & Profit (10% x D)					411.160,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.522.761,01

13. Pasang pondasi sumuran diameter 80 cm (Tiang Highmast 15 mtr) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Dewatering		ls	1,0000	50.000,00	50.000
2	Galian tanah keras		m³	2,3550	168.125,00	395.934
3	Urugan pasir		m³	0,1005	306.939,00	30.841
4	Lantai kerja beton		m³	0,0500	986.820,00	49.341
5	Buang Tanah		ls	1,0000	120.000,00	120.000
6	Pondasi Sumuran					
6	Buis beton Ø 80 cm	M.216	buah	3,0000	285.300,00	855.900
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	80,5000	17.333,80	1.395.371

8	Membuat beton mutu f _c =14,5 Mpa (K-175), slum		m ³	1,5072	1.167.340,00	1.759.415
9	Pondasi Poer (100x100x30 cm)					
10	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	56,2500	17.333,80	975.026
11	Membuat beton mutu f _c =14,5 Mpa (K-175), slum		m ³	0,3000	1.167.340,00	350.202
12	Acian		m ²	2,2000	46.050,00	101.310
13	Bekisting untuk pondasi poer		m ²	1,2000	297.318,00	356.782
14	Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	4,0000	19.500,00	78.000
	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						6.618.122,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.618.122,20
E	Overhead & Profit (10% x D)					661.812,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.279.934,42

14. Pasang pondasi (Tiang highmast 12 mtr) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m ³	0,7000	168.125,00	117.688
2	Urugan pasir		m ³	0,0300	306.939,00	9.208
3	Lantai kerja beton		m ³	0,0300	986.820,00	29.605
4	Bekisting untuk kolom		m ²	2,0000	297.318,00	594.636
5	Membuat beton mutu f _c =14,5 Mpa (K-175), slum		m ³	1,5072	1.167.340,00	1.759.415
6	Acian		m ²	2,1900	46.050,00	
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	59,9722	17.333,80	1.039.547
8	Pengecatan pondasi tiang		m ²	2,1900	88.185,00	193.125
9	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						3.843.222,77
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.843.222,77
E	Overhead & Profit (10% x D)					384.322,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.227.545,05

15. Upah pasang tiang highmast 15 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,0000	120.000,00	360.000,00
2	Tukang erection	L.08	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
3	Mandor	L.14	OH	1,0000	145.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						650.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	1,0000	1.450.000,00	1.450.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.450.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.100.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					210.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.310.000,00

16. Upah pasang tiang highmast 12 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0000	120.000,00	240.000,00
2	Tukang erection	L.08	OH	0,1667	145.000,00	24.166,67
3	Mandor	L.14	OH	0,1000	145.000,00	14.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						278.666,67
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,5000	1.450.000,00	725.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						725.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.003.666,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					100.366,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.104.033,33

17. upah pasang lampu (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.550,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0500	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.905,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.955,00

18. Upah pasang jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0167	155.000,00	2.583,33
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,1667	150.000,00	25.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						87.583,33
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0300	1.450.000,00	43.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						43.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					131.083,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					13.108,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.191,67

19. Konstruksi SJ-4 (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	SJ.4 ukuran 10 - 16mm		batang	1,0000	27.134,00	27.134,00
2	Stainless stell strap	M.1431	batang	1,0000	20.000,00	20.000,00
3	Stopping bucle	M.1469	buah	1,0000	1.500,00	1.500,00
4	Ling	M.1429	buah	1,0000	1.800,00	1.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						50.434,00
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					50.434,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.043,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.477,40

20. Upah pasang box panel (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0000	120.000,00	240.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,7500	155.000,00	116.250,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						506.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					506.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					50.625,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					556.875,00

21. Bongkar box Panel (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7500	120.000,00	90.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0750	155.000,00	11.625,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,7500	150.000,00	112.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						214.125,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					214.125,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.412,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235.537,50

22. Bongkar tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.375,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					216.375,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.637,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.012,50

23. Bongkar solar cell komplet set (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0600	155.000,00	9.300,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,6000	150.000,00	90.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						159.300,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					304.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.430,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					334.730,00

24. Bongkar stang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.375,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0200	1.450.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					100.375,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.037,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.412,50

25. Bongkar jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	120.000,00	24.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	155.000,00	1.550,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.550,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0250	1.450.000,00	36.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						36.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					76.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.680,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.480,00

K ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN LAIN-LAIN

1. Pengadaan stang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1115	meter	1,5000	49.600,00	74.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						74.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.440,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.840,00

2. Pengadaan stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1115	meter	2,0000	49.600,00	99.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						99.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					99.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.120,00

3. Pengadaan stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-

B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1115	meter	3,0000	49.600,00	148.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						148.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					148.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.880,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.680,00

4. Pengadaan stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1115	meter	4,0000	49.600,00	198.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						198.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					198.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					19.840,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.240,00

5. Pengadaan stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1115	meter	6,0000	49.600,00	297.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						297.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					297.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					29.760,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.360,00

6. Pengadaan stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	1,5000	96.900,00	145.350,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					145.350,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.535,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159.885,00

7. Pengadaan stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	2,0000	96.900,00	193.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						193.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					193.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					19.380,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213.180,00

8. Pengadaan stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	3,0000	96.900,00	290.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						290.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					290.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					29.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.770,00

9. Pengadaan stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	4,0000	96.900,00	387.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						387.600,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					387.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					38.760,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					426.360,00

10. Pengadaan stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1117	meter	6,0000	96.900,00	581.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						581.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					581.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					58.140,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					639.540,00

11. Upah pengecatan tiang PJU (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0075	145.000,00	1.087,50
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0225	155.000,00	3.487,50
3	Tukang cat	L.07	OH	0,2250	145.000,00	32.625,00
4	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.200,00
B	BAHAN					
1	Cat besi	M.591	kg	0,1000	67.200,00	6.720,00
2	Kuas 3"	M.607	buah	0,0100	11.700,00	117,00
3	Kayu perancah	M.58	m ³	0,0020	3.550.000,00	7.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						13.937,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					81.137,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.113,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.250,70

12. Pengecatan tiang PJU (Ø 2",3",4",5") (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 2"		m	0,5700	81.137,00	46.248,09
2	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 3"		m	0,8400	81.137,00	68.155,08
3	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 4"		m	1,0500	81.137,00	85.193,85
4	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 5"		m	1,7600	81.137,00	142.801,12
JUMLAH HARGA BAHAN						342.398,14
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					342.398,14
E	Overhead & Profit (10% x D)					34.239,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					376.637,95

13. Reposisi tiang (poligonal) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Bongkar tiang		bh	1,0000	178.625,00	178.625,00
2	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
3	Pondasi reposisi tiang		bh	1,0000	998.724,50	998.724,50
JUMLAH HARGA BAHAN						1.336.949,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.336.949,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					133.694,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.470.644,45

14. Reposisi tiang (oktagon) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Bongkar tiang		bh	1,0000	178.625,00	178.625,00
2	Upah pasang tiang	M.1456	buah	1,0000	159.600,00	159.600,00
3	Pondasi reposisi tiang		bh	1,0000	998.724,50	998.724,50
JUMLAH HARGA BAHAN						1.336.949,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.336.949,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					133.694,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.470.644,45

15. Perbaikan tiang miring (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0250	145.000,00	3.625,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0500	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					106.125,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.612,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.737,50

16. Pemasangan grounding tiang (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0070	155.000,00	1.085,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.585,00
B	BAHAN					
1	Ground rood 5/8"	M.1409	unit	1,0000	1.173.000,00	1.173.000,00
2	Kawat BC - 6 mm	M.1405	m	7,0000	14.200,00	99.400,00
3	Pipa AW PVC Ø 1/2"	M.1493	batang	1,0000	30.900,00	30.900,00
4	Stainless stell strap	M.1431	batang	2,0000	20.000,00	40.000,00
5	Stopping bucle	M.1469	buah	2,0000	1.500,00	3.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.346.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.357.885,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					135.788,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.493.673,50

17. Pembinaan pembagian beban lampu di APP (titik)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0350	145.000,00	5.075,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,7000	120.000,00	84.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.075,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.77	buah	0,2800	50.000,00	14.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						14.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					103.075,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.307,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.382,50

18. Rekonstruksi tiang PJU (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0750	145.000,00	10.875,00
2	Tukang las	L.06	OH	0,7500	145.000,00	108.750,00
3	Tukang besi	L.04	OH	0,7500	145.000,00	108.750,00
4	Pekerja	L.01	OH	0,5000	120.000,00	60.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						288.375,00
B	BAHAN					
1	Beton neser	M.1494	batang	2,0000	103.200,00	206.400,00
2	Kawat las	M.1495	batang	15,0000	1.400,00	21.000,00
3	Cat besi	M.591	kg	0,3000	67.200,00	20.160,00
4	Pisau gerinda	M.1496	buah	0,1000	82.800,00	8.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN						255.840,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat cutting machine	E.64	hari	0,2500	25.000,00	6.250,00
2	Sewa alat las	E.63	hari	0,1700	25.000,00	4.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						10.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					554.715,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					55.471,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					610.186,50

19. Pasang daya baru (BP.UJL) (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN					
1	BP (Biaya Penyambungan)		VA	1,0000	969,00	969,00
2	UJL (Uang Jaminan Langganan)		VA	1,0000	165,00	165,00
3	SLO (Sertifikat Laik Operasi)		VA	1,0000	30,00	30,00
4	GIL (Gambar Instalasi Langganan), administrasi pemasangan		VA	1,0000	850,00	850,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.014,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.014,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					201,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.215,40

20. Biaya penyambungan (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	BP (Biaya Penyambungan)		VA	1,0000	969,00	969,00
JUMLAH HARGA ALAT						969,00
D	Jumlah (A+B+C)					969,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					96,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.065,90

21. Biaya UJL,SLO,GIL (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	UJL,SLO,GIL,administrasi pasang		VA	1,0000	1.045,00	1.045,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.045,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.045,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					104,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.149,50

22. Pekerjaan pasang instalasi titik lampu/stopkontak/dll kabel NYM 3x2,5

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	120.000,00	30.000,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0125	155.000,00	1.937,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0013	145.000,00	181,25
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						50.868,75
B	BAHAN					
1	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1352	m'	10,0000	11.500,00	115.000,00
2	Pralon 5/8" warna putih		btg	0,7500	12.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						124.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					174.868,75
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.486,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.355,63

23. Pekerjaan pasang Stop Kontak

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0050	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	145.000,00	72,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.347,50
B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal		m'	1,0000	27.300,00	27.300,00
2	Perlengkapan 25% x stop kontak		m'	0,2500	27.300,00	6.825,00
JUMLAH HARGA BAHAN						34.125,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					54.472,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.447,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.919,75

24. Pekerjaan pasang Saklar double

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0050	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	145.000,00	72,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.347,50
B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal double		m'	1,0000	32.600,00	32.600,00
2	Perlengkapan 25% x stop kontak		m'	0,2500	32.600,00	8.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						40.750,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					61.097,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.109,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.207,25

25. Pekerjaan pasang saklar single

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	120.000,00	12.000,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0050	155.000,00	775,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	145.000,00	72,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.347,50
B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal single		m'	1,0000	20.000,00	20.000,00
2	Perlengkapan 25% x stop kontak		m'	0,2500	20.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						25.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					45.347,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.534,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.882,25

26. Pekerjaan pasang lampu

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500	120.000,00	6.000,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0025	155.000,00	387,50
4	Mandor	L.14	OH	0,0003	145.000,00	36,25
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.173,75
B	BAHAN					
1	Lampu spirall 23 watt	M.1104	buah	1,0000	53.400,00	53.400,00
2	Armature Lampu		bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						78.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					88.573,75
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.857,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.431,13

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG

Drs. Satrio Imam Poetranto, M.Si
Pembina Tingkat I
NIP.196503111986021004