



SALINAN

WALIKOTA SEMARANG

PROVINSI JAWA TENGAH
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
NOMOR 124 TAHUN 2021

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
NOMOR 53 TAHUN 2021 TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN
BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2022

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALIKOTA SEMARANG,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka standarisasi harga satuan bahan bangunan, upah dan analisa pekerjaan sebagaimana diatur dalam Peraturan Walikota Semarang Nomor 53 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2022, diperlukan penyesuaian harga untuk harga satuan jalan, harga satuan bahan, harga satuan pekerjaan drainase dan pengeboran, harga satuan pekerjaan jalan dan jembatan serta harga satuan pekerjaan untuk pekerjaan yang sumber pembiayaannya berasal dari Dana Alokasi Khusus (DAK);
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a maka Peraturan Walikota Semarang Nomor 53 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2022 perlu ditinjau kembali;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, maka perlu menetapkan Peraturan Walikota Semarang tentang Perubahan Atas Peraturan Walikota Semarang Nomor 53 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2022.

- 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 28/PRT//M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1166);
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 PERUBAHAN ATAS PERATURAN WALIKOTA SEMARANG NOMOR 53 TAHUN 2021 TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2022.

Pasal I

Beberapa ketentuan dalam Peraturan Walikota Semarang Nomor 53 Tahun 2021 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2022 (Berita Daerah Kota Semarang Tahun 2021 Nomor 53), diubah sebagai berikut:

1. Lampiran I diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran I Peraturan Walikota ini;
2. Lampiran II diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran II Peraturan Walikota ini;
3. Lampiran V diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran III Peraturan Walikota ini;
4. Lampiran VI diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV Peraturan Walikota ini;
5. Lampiran VII diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran V Peraturan Walikota ini;
6. Lampiran VIII diubah, dengan Perubahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI Peraturan Walikota ini.

Pasal II

Peraturan Walikota ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 31 Desember 2021

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI,

Diundangkan di Semarang
pada tanggal 31 Desember 2021

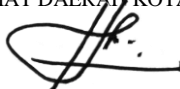
SEKRETARIS DAERAH KOTA SEMARANG

ttd

ISWAR AMINUDDIN

BERITA DAERAH KOTA SEMARANG TAHUN 2021 NOMOR 124

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 124 TAHUN 2021
 TENTANG
 PERUBAHAN ATAS PERATURAN WALIKOTA
 SEMARANG NOMOR 53 TAHUN 2021
 TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN
 BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA
 SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2022

HARGA SATUAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA, SALURAN, TALUD SALURAN
 DAN JALAN DI KOTA SEMARANG TAHUN 2022

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

Gedung Tidak Sederhana	Gedung Sederhana
7.200.000	5.670.000

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

Rumah Tipe A	Rumah Tipe B	Rumah Tipe C, D, E
6.900.000	6.710.000	5.980.000

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

Pagar Gedung Negara		
Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
3.230.000	2.650.000	2.530.000

Pagar Rumah Negara		
Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
3.010.000	1.650.000	1.550.000

- D. Harga Satuan Pembangunan Tipologi Saluran (dalam rupiah/meter lari bangunan, harga sudah termasuk pajak)

Nomor	Tipologi Saluran	Harga
1.	Pembangunan Saluran Type E (Batu Belah 1:5 Lebar 60 cm Tinggi 40 cm)	813.900
2.	Pembangunan Saluran Type D (Batu Belah 1:5 Lebar 50 cm Tinggi 40 cm)	720.600
3.	Pembangunan Saluran Type C (Batu Belah 1:5 Lebar 40 cm Tinggi 40 cm)	698.800
4.	Pembangunan Saluran Type C (Got-U 40 ,T=60 cm , dg Tutup Duiker)	1.154.700
5.	Pembangunan Saluran Type B (Got-U 30 Tinggi ; 55	1.006.700

	cm , tutup duiker)	
6.	Pembangunan Saluran Type B2 (Batu Belah 1:5 Lebar 25 cm Tinggi 30 cm)	543.300
7.	Pembangunan Saluran Type B1 (Batu Belah 1:5 Lebar 20 cm Tinggi 40 cm)	549.300
8.	Pembangunan Saluran Type B (Batu Belah 1:5 Lebar 30 cm Tinggi 40 cm)	680.000
9.	Pembangunan Saluran Type A (Batu Belah 1:5 Lebar 30 cm Tinggi 50 cm)	717.900
10.	Pembangunan Saluran Type E (Got-U60 Dalam 55 cm, dg tutup duiker)	894.900
11.	Pembangunan Saluran Type E (Got-U60 Dalam 70 cm, + tutup Duiker)	999.200
12.	Pembangunan Saluran Type E (U-ditch 60 + Tutup)	1.624.400
13.	Pembangunan Saluran Type C (Got -U40 Dalam 45 cm)+tutup duiker	743.400
14.	Pembangunan Saluran Type C (Got-U40 Dalam 65 cm) + tutup duiker	848.100
15.	Pembangunan Saluran Type B (Got-U30 Dalam 55 cm)+tutup duiker	711.900
16.	Pembangunan Saluran Type B (Got-U30 Dalam 40 cm)	608.700
17.	Pembangunan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 50 cm) + tutup duiker	617.900
18.	Pembangunan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 30 cm) + tutup duiker	512.300
19.	Pembangunan Saluran Type A (Got-U20 Dalam 50 cm Pasangan Batu Belah) + tutup duiker	907.900
20.	Pembangunan Saluran Type E (U-Ditch 60X60 + Tutup)	1.664.900
21.	Pembangunan Saluran Type E (U-Ditch 60X80 + Tutup)	2.049.500
22.	Pembangunan Saluran Type E (U-Ditch 80X80 + Tutup)	2.803.100
23.	Pembangunan Saluran Type E (U-Ditch 80X100 + Tutup)	2.923.100
24.	Pembangunan Saluran Type E (U-Ditch 100X100 + Tutup)	3.539.200
25.	Pembangunan Saluran Type E (Pasangan Batu Belah 1:5 Lebar 60 cm Tinggi 40 cm)	1.342.200
26.	Pembangunan Saluran Type E (Pasangan Batu Belah 1:5 Lebar 70 cm Tinggi 40 cm)	1.416.400
27.	Pembangunan Saluran Type E (Pasangan Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm)	1.498.400
28.	Pembangunan Saluran Type E (Pasangan Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm)	1.555.300
29.	Pembangunan Saluran Type E (Pasangan Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm)	1.615.400

E. Harga Satuan Pembangunan Tipologi Talud Saluran (dalam rupiah/meter lari bangunan, harga sudah termasuk pajak)

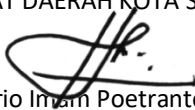
Nomor	Tipologi Talud Saluran	Harga
1.	Talud Saluran Type A1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	181.200
2.	Talud Saluran Type A2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	250.600
3.	Talud Saluran Type B1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 20 cm) Satu Sisi	249.500
4.	Talud Saluran Type B2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 20 cm) satu sisi	351.400
5.	Talud Saluran Type C1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 25 cm) satu sisi	285.000
6.	Talud Saluran C2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 25 cm) Satu Sisi	400.900
7.	Talud Saluran Type C3 (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 25 cm) Satu Sisi	498.500
8.	Talud Saluran Type D1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 30cm) Satu Sisi	317.200
9.	Talud Saluran Type D2 (Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 30 cm) Satu Sisi	451.100
10.	Talud Saluran Type D3 (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 30 cm) Satu Sisi	562.300
11.	Talud Saluran Type E (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 40 cm) Satu Sisi	691.700
12.	Talud Saluran Type F (Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 50 cm) Satu Sisi	815.800

F. Harga Satuan Pembangunan Tipologi Jalan (dalam rupiah/meter lari bangunan, harga sudah termasuk pajak)

Nomor	Tipologi Jalan	Harga
1.	Pavingisasi Jalan Lebar 3m' + peninggian 10 cm + beton K-100 (Permeter Panjang)	702.000
2.	Pavingisasi Jalan Lebar 3m'+ peninggian 10 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.028.000
3.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m'+ peninggian 20 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.467.000
4.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 30 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.425.000
5.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 40 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.666.000
6.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 50 cm + talud batu belah kanan kiri (Permeter Panjang)	1.848.000
7.	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m'+ peninggian 10 cm + talud batu bata kanan kiri (Permeter Panjang)	456.000
8.	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	415.000

9.	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	593.000
10.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	870.000
11.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri (Permeter Panjang)	950.000
12.	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m' tanpa peninggian + beton K100 (Permeter Panjang)	407.000
13.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m' tanpa peninggian + beton K100 (Permeter Panjang)	586.000
14.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m' + peninggian 10 cm + beton K-100 (Permeter Panjang)	910.000
15.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Berat \pm 50% (Permeter Panjang)	201.000
16.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 2 m' Rusak berat 50% (Permeter Panjang)	383.000
17.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m' Rusak berat 50% (Permeter Panjang)	480.000
18.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m' , existing paving (Permeter Panjang)	526.000
19.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 4 m' , existing paving (Permeter Panjang)	526.000
20.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	184.000
21.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 2 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	349.000
22.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 3 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	429.000
23.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 4 m Rusak Ringan (Permeter Panjang)	566.000
24.	Betonisasi Jalan lebar 3 m' Tanpa Peninggian	1.317.000
25.	Betonisasi Jalan lebar 4 m' Tanpa Peninggian	1.746.000
26.	Betonisasi Jalan lebar 5 m' Tanpa Peninggian	2.189.000
27.	Betonisasi Jalan lebar 3 m' Dengan Peninggian 25 cm	1.510.000
28.	Betonisasi Jalan lebar 4 m' Dengan Peninggian 25 cm	2.004.000
29.	Betonisasi Jalan lebar 5 m' Dengan Peninggian 25 cm	2.511.000

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG


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

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN II
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 124 TAHUN 2021
 TENTANG
 PERUBAHAN ATAS PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 53 TAHUN 2021 TENTANG STANDARISASI HARGA
 BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH
 KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2022

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	OH	L.01	115,000.00	
2.	Tukang Batu	OH	L.02	140,000.00	
3.	Tukang Kayu	OH	L.03	140,000.00	
4.	Tukang Besi	OH	L.04	140,000.00	
5.	Tukang Pipa	OH	L.05	140,000.00	
6.	Tukang Las	OH	L.06	140,000.00	
7.	Tukang Cat	OH	L.07	140,000.00	
8.	Tukang erection	OH	L.08	140,000.00	
9.	Tukang Alumunium	OH	L.09	140,000.00	
10.	Tukang gali	OH	L.10	120,000.00	
11.	Tukang aspal	OH	L.11	120,000.00	
12.	Tukang listrik	OH	L.12	145,000.00	
13.	Kepala Tukang	OH	L.13	150,000.00	
14.	Mandor	OH	L.14	140,000.00	
15.	Juru ukur	OH	L.15	175,000.00	
16.	Operator alat berat	OH	L.16	250,000.00	
17.	Operator pompa	OH	L.17	130,000.00	
18.	Mekanik alat berat	OH	L.18	220,000.00	
19.	Pembantu operator alat berat	OH	L.19	130,000.00	
20.	Pembantu mekanik alat berat	OH	L.20	130,000.00	
21.	Koordinator driller	OH	L.21	155,000.00	
22.	Driller	OH	L.22	140,000.00	
23.	Pembantu driller	OH	L.23	130,000.00	
24.	Crew driller	OH	L.24	125,000.00	
25.	Ahli geologist	OH	L.25	400,000.00	
26.	Administrasi bor	OH	L.26	110,000.00	
27.	Sopir	OH	L.27	200,000.00	
28.	Supir kendaraan < 2 ton (termasuk sedan)	OH	L.28	160,000.00	
29.	Kenek	OH	L.29	135,000.00	
II.	MATERIAL DAN BAHAN				
	MATERIAL TANAH DAN BATUAN				
1.	Batu kali (quarry)	M.1	m ³	142,500.00	ex. Rowosari
2.	Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	187,400.00	
3.	Batu belah (quarry)	M.3	m ³	127,500.00	ex. Leyangan
4.	Batu belah (quarry - base camp)	M.4	m ³	235,000.00	
5.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	286,500.00	
6.	Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	M.6	m ³	339,861.30	
7.	Pasir Urug (quarry)	M.7	m ³	120,000.00	
8.	Pasir urug (quarry - base camp)	M.8	m ³	165,500.00	ex. Rowosari
9.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	254,700.00	
10.	Sirtu (quarry)	M.10	m ³	120,000.00	ex. Rowosari
11.	Sirtu (quarry - base camp)	M.11	m ³	184,400.00	
12.	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	M.12	m ³	261,800.00	
13.	Sirtu (base camp - lokasi pekerjaan)	M.13	m ³	288,700.00	
14.	Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³	44,000.00	
15.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m ³	146,900.00	
16.	Tanah Pilihan (quarry)	M.16	m ³	48,000.00	
17.	Tanah Pilihan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.17	m ³	146,900.00	
18.	Tanah padas (quarry)	M.18	m ³	47,500.00	ex. Rowosari
19.	Tanah padas (quarry - lokasi pekerjaan)	M.19	m ³	163,600.00	
20.	Tanah liat (quarry)	M.20	m ³	64,500.00	ex. Mijen
21.	Tanah liat (quarry-lokasi pekerjaan)	M.21	m ³	160,000.00	
22.	Pasir muntilan (quarry)	M.22	m ³	170,000.00	
23.	Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	325,200.00	
24.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	370,200.00	
25.	Pasir muntilan (Base camp - lokasi pekerjaan)	M.25	m ³	422,600.00	
26.	Pasir muntilan per kg	M.26	kg	260.00	
27.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	660.00	
28.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm (per m3)	M.28	m ³	590,000.00	
29.	Bata ringan	M.29	m ³	703,500.00	
30.	Bata ringan t=10 cm	M.30	m ³	685,800.00	
31.	Bata ringan tebal 7,5cm	M.31	buah	6,500.00	
32.	Bata ringan tebal 10cm	M.32	buah	8,200.00	
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	370,200.00	
36.	Batu pecah 2/3	M.36	m ³	352,300.00	
37.	Batu pecah 3/5	M.37	m ³	363,800.00	
38.	Batu pecah 5/7	M.38	m ³	351,800.00	
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	152,000.00	
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	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
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 kamper (balok)	M.50	m ³	11,950,000.00	
4.	Kayu kamper (papan)	M.51	m ³	12,600,000.00	
5.	Kayu bengkirai (balok)	M.52	m ³	12,650,000.00	
6.	Kayu bengkirai (papan)	M.53	m ³	13,675,000.00	
7.	Kayu kruing (balok)	M.54	m ³	9,250,000.00	
8.	Kayu kruing (papan)	M.55	m ³	11,275,000.00	
9.	Kayu kelapa	M.56	m ³	4,733,300.00	
10.	Kayu bekisting	M.57	m ²	3,466,600.00	
11.	Kayu perancah	M.58	m ³	3,550,000.00	
12.	Bambu Ø 6 - 8 cm, pjg 6m	M.59	batang	12,900.00	
13.	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm	M.60	batang	14,800.00	
14.	Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.61	batang	17,800.00	
15.	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.62	batang	22,600.00	
16.	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10 cm panjang 400 cm	M.63	batang	38,300.00	
17.	Kayu balok utk bowplank, pagar dan kantor sementara	M.64	m ³	2,450,000.00	
18.	Kayu papan untuk bowplank	M.65	m ³	2,825,000.00	
19.	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.66	m ³	10,214,200.00	
20.	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.67	m ³	8,750,000.00	
21.	Kayu bengkirai (balok reng 3x4)	M.68	m ³	9,302,000.00	
22.	Kayu kamper (balok kaso 5x7)	M.69	m ³	11,142,800.00	
23.	Kayu kamper (balok reng 2x3)	M.70	m ³	9,333,300.00	
24.	Kayu kamper (balok reng 3x4)	M.71	m ³	9,979,100.00	
25.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m ³	3,523,600.00	
26.	Kayu Sengon (papan)	M.73	m ³	3,573,600.00	
27.	Kayu Meranti (balok)	M.74	m ³	6,633,300.00	
28.	Kayu Meranti (papan)	M.75	m ³	6,966,600.00	
29.	List kayu profil	M.76	m ¹	10,300.00	
30.	Teakwood 4 mm (90x210)	M.77	lembar	65,600.00	
31.	Teakwood 4 mm (120x240)	M.78	lembar	76,300.00	
32.	Teakwood 9 mm (90x210)	M.79	lembar	114,000.00	
33.	Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	127,000.00	
34.	Plywood 12 mm (120x240)	M.81	lembar	167,300.00	
35.	Phenol film 12mm	M.82	lembar	230,000.00	
36.	Multiplek tebal 18 mm	M.83	lembar	226,600.00	
37.	Multiplek tebal 12 mm	M.84	lembar	152,600.00	
38.	Multiplek tebal 0,9 cm	M.85	lembar	116,700.00	
39.	Multiplek tebal 0,6 cm	M.86	lembar	84,200.00	
40.	Formika	M.87	lembar	106,600.00	
41.	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.88	lembar	65,500.00	
42.	Tripleks t=9mm	M.89	lembar	101,200.00	
MATERIAL PIPA PVC & HDPE					
1.	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	M.90	batang	27,500.00	
2.	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	M.91	batang	35,000.00	
3.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.92	batang	45,000.00	
4.	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.93	batang	71,600.00	
5.	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	94,500.00	
6.	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.95	batang	132,500.00	
7.	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	M.96	batang	185,300.00	
8.	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	M.97	batang	276,500.00	
9.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/4" panjang 4 m	M.98	batang	40,000.00	
10.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.99	batang	44,700.00	
11.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.100	batang	59,000.00	
12.	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.101	batang	82,500.00	
13.	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	M.102	batang	114,400.00	
14.	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	M.103	batang	158,300.00	
15.	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	M.104	batang	252,800.00	
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 ¹	23,500.00	
31.	Assesoris PVC	M.120	m ¹	5,700.00	
32.	Pipa HDPE 40/33 mm	M.121	m ¹	13,300.00	
MATERIAL PIPA GALVANIS					
1.	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m	M.122	batang	146,400.00	
2.	Pipa galvanis medium B Ø 3/4" panjang 6 m	M.123	batang	181,200.00	
3.	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m	M.124	batang	263,000.00	
4.	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.125	batang	405,700.00	
5.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	598,800.00	
6.	Pipa galvanis medium B Ø 2 1/2" panjang 6 m	M.127	batang	550,000.00	
7.	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang	1,035,100.00	
8.	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m	M.129	batang	1,475,300.00	
9.	Pipa galvanis medium B Ø 5" panjang 6 m	M.130	batang	2,031,000.00	
10.	Pipa galvanis medium B Ø 6" panjang 6 m	M.131	batang	2,451,200.00	
11.	Pipa galvanis medium B Ø 8" panjang 6 m	M.132	batang	3,466,200.00	
12.	Pipa galvanis medium A Ø 1/2" panjang 6 m	M.133	batang	132,500.00	
13.	Pipa galvanis medium A Ø 3/4" panjang 6 m	M.134	batang	177,900.00	
14.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.135	batang	266,100.00	
15.	Pipa galvanis medium A Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.136	batang	461,800.00	
16.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.137	batang	528,600.00	
17.	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.138	batang	1,021,000.00	
18.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.139	batang	1,487,200.00	
19.	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.140	batang	1,981,200.00	
20.	Pipa galvanis medium A Ø 6" panjang 6 m	M.141	batang	1,558,300.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
21.	Pipa galvanis medium A Ø 8" panjang 6 m	M.142	batang	2,267,400.00	
22.	Assesoris galvanis	M.143	m ³	5,500.00	
23.	Pipa besi stainless steel Ø2" t=1.5 mm	M.144	m ³	92,400.00	
24.	Pipa besi stainless steel Ø1" t=1.5 mm	M.145	m ³	44,800.00	
MATERIAL BESI DAN BAJA					
1.	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	13,650.00	
2.	Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	13,860.00	
3.	Baja (ulir) U-39	M.148	kg	14,600.00	
4.	Baja (ulir) U-48	M.149	kg	14,600.00	
5.	Besi profil	M.150	kg	14,840.00	
6.	Besi siku	M.151	kg	14,700.00	
7.	Besi strip	M.152	kg	18,750.00	
8.	Besi plat	M.153	kg	21,500.00	
9.	Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	16,660.00	
10.	Besi hollow 38.38.2	M.155	kg	13,700.00	
11.	Besi hollow 50.50.3	M.156	kg	13,800.00	
12.	Besi Siku 50x50x4	M.157	kg	14,010.00	
13.	Jaring Kawat Baja dilas	M.158	kg	15,150.00	
14.	Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	M.159	kg	80,340.00	
15.	Kawat galvanis Ø 3 mm	M.160	kg	26,020.00	
16.	Kawat galvanis Ø 4 mm	M.161	kg	25,400.00	
17.	Kawat galvanis Ø 5 mm	M.162	kg	22,800.00	
18.	Kawat beton	M.163	kg	18,800.00	
19.	Paku	M.164	kg	19,460.00	
20.	Paku sekrup	M.165	kg	30,090.00	
21.	Paku payung	M.166	kg	35,590.00	
22.	Paku beton	M.167	kg	39,450.00	
23.	Paku pancing 6x23	M.168	kg	19,460.00	
24.	Paku hak panjang 15cm	M.169	kg	22,070.00	
25.	Kawat las listrik	M.170	kg	45,550.00	
26.	Kawat nyamuk	M.171	m ³	20,190.00	
27.	Saringan pasir	M.172	m ³	16,650.00	
28.	Sekrup kait	M.173	buah	700.00	
29.	Kawat duri	M.174	kg	51,660.00	
30.	Kawat duri	M.175	roll	116,750.00	
31.	Kawat bronjong	M.176	kg	15,680.00	
32.	Kawat nyamuk nylon	M.177	m ²	17,480.00	
33.	Kawat loket	M.178	m ²	21,800.00	
34.	Kawat kasa	M.179	m ²	26,900.00	
35.	Kawat harmonika 12 x 45 mm	M.180	m ²	34,620.00	
36.	Kawat harmonika 12 x 24 mm	M.181	m ²	28,450.00	
37.	Kawat harmonika 14 x 30 mm	M.182	m ²	28,470.00	
38.	Kawat harmonika 14 x 35 mm	M.183	m ²	27,900.00	
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	10,500.00	
43.	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	M.188	buah	4,550.00	
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	101,200.00	
3.	Paving block 6 cm abu-abu K-300	M.196	m ²	90,000.00	
4.	Paving block 6 cm warna K-300	M.197	m ²	115,500.00	
5.	Paving block 8 cm abu-abu K-300	M.198	m ²	125,200.00	
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	136,800.00	
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	178,400.00	
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	259,200.00	
12.	Kanstin K-200, 10x20x50 cm	M.205	buah	19,500.00	
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 demensi 6 cm	M.208	m ²	140,000.00	
15	Paving tiga demensi 8 cm	M.209	m ²	168,000.00	
MATERIAL DRAINASE					
1.	Buis beton Ø 20 cm	M.210	buah	56,300.00	
2.	Buis beton Ø 30 cm	M.211	buah	77,200.00	
3.	Buis beton Ø 40 cm	M.212	buah	111,500.00	
4.	Buis beton Ø 50 cm	M.213	buah	141,700.00	
5.	Buis beton Ø 60 cm	M.214	buah	202,900.00	
6.	Buis beton Ø 70 cm	M.215	buah	244,400.00	
7.	Buis beton Ø 80 cm	M.216	buah	289,700.00	
8.	Buis beton Ø 100 cm	M.217	buah	414,000.00	
9.	Got Normal U-20	M.218	buah	44,900.00	
10.	Got Normal U-30	M.219	buah	64,000.00	
11.	Got Normal U-40	M.220	buah	91,600.00	
12.	Got Normal U-60	M.221	buah	143,600.00	
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	867,800.00	
23.	U - Ditch 60 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.232	unit	1,012,900.00	
24.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.233	unit	1,137,400.00	
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	1,603,900.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
10.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	M.335	m ¹	447,500.00	
11.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	M.336	m ¹	578,900.00	
12.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	M.337	m ¹	683,100.00	
13.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	M.338	m ¹	837,200.00	
14.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	M.339	m ¹	1,197,500.00	
15.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm	M.340	m ¹	290,000.00	
16.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm	M.341	m ¹	389,700.00	
17.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm	M.342	m ¹	517,700.00	
18.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	M.343	m ¹	643,500.00	
19.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	M.344	m ¹	827,000.00	
20.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm	M.345	m ¹	989,100.00	
21.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	M.346	m ¹	718,900.00	
22.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	M.347	m ¹	1,091,800.00	
23.	Sheetpile type FPC.220.500	M.348	m ¹	575,500.00	
24.	Sheetpile type FPC.320.500	M.349	m ¹	837,200.00	
25.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas A	M.350	m ¹	793,100.00	
26.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas B	M.351	m ¹	845,200.00	
27.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas A	M.352	m ¹	934,700.00	
28.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	M.353	m ¹	987,900.00	
29.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas A	M.354	m ¹	1,025,300.00	
30.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas B	M.355	m ¹	1,128,400.00	
31.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas A	M.356	m ¹	1,146,500.00	
32.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas B	M.357	m ¹	1,262,100.00	
33.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas A	M.358	m ¹	1,278,000.00	
34.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas B	M.359	m ¹	1,424,100.00	
35.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas A	M.360	m ¹	1,464,900.00	
36.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas B	M.361	m ¹	1,775,400.00	
37.	Triangle Pile 280	M.362	m ¹	229,800.00	
38.	Triangle Pile 300	M.363	m ¹	259,000.00	
39.	Triangle Pile 320	M.364	m ¹	278,500.00	
40.	Voided slab CTC=97 cm, L=8,6 cm,H=57 cm, K-500	M.365	buah	53,394,600.00	
41.	Voided slab CTC=97 cm, L=10,6 cm,H=57 cm, K-500	M.366	buah	60,822,400.00	
42.	Voided slab CTC=97 cm, L=12,6 cm,H=57 cm, K-500	M.367	buah	68,829,500.00	
43.	Panel beton pracetak 5x50x213 cm	M.368	buah	288,500.00	
44.	Panel Beton Pracetak 5x40x240 cm	M.369	lbr	139,000.00	
45.	Kolom Beton Pracetak 225x17x8	M.370	btg	290,000.00	
46.	Kolom beton pracetak	M.371	buah	641,500.00	
MATERIAL JALAN DAN JEMBATAN					
1.	Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 400 x 50)	M.372	buah	2,244,000.00	
2.	Elastomeric bearings jenis 1 (350 x 400 x 50)	M.373	buah	2,607,000.00	
3.	Elastomeric bearings jenis 2 (400 x 500 x 50)	M.374	buah	3,700,000.00	
4.	Elastomeric bearings jenis 3 (450 x 500 x 50)	M.375	buah	4,191,000.00	
5.	Bearing pad	M.376	m ¹	180,700.00	
6.	Expansion joint tipe rubber	M.377	m ¹	550,000.00	
7.	Expansion joint tipe asphaltic plug	M.378	m ¹	1,139,100.00	
8.	Cat marka (non thermoplastic)	M.379	kg	47,200.00	
9.	Cat marka (thermoplastic)	M.380	kg	42,300.00	
10.	Glass Bead	M.381	kg	15,900.00	
11.	Plat nama jalan 10x50 cm	M.382	buah	85,400.00	
12.	Plat rambu 60x60 cm /Ø60cm engineering grade	M.383	buah	544,300.00	
13.	Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.384	kg	64,300.00	
14.	Aspal curah	M.385	kg	10,900.00	
15.	Aspal drum	M.386	kg	12,000.00	
16.	Aspal Emulsi	M.387	kg	12,500.00	
17.	ATBL (loko : AMP)	M.388	ton	1,281,700.00	
18.	ATB (loko : AMP)	M.389	ton	1,310,500.00	
19.	AC-BC (loko : AMP)	M.390	ton	1,249,300.00	
20.	AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	1,276,300.00	
21.	HRS (loko : AMP)	M.392	ton	1,384,700.00	
22.	Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)	M.393	ton	1,429,600.00	
23.	AC-Base (loko : AMP)	M.394	ton	1,183,000.00	
24.	HRS-Base (loko : AMP)	M.395	ton	1,395,800.00	
25.	Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal) Pabrikasi	M.396	buah	128,500.00	
MATERIAL PENUTUP ATAP					
1.	Genteng beton	M.397	buah	6,800.00	
2.	Genteng decra bond	M.398	buah	9,800.00	
3.	Genteng kodok	M.399	buah	3,400.00	
4.	Genteng kodok glazuur	M.400	buah	5,800.00	
5.	Genteng metal	M.401	lembar	50,700.00	
6.	Genteng palentong	M.402	buah	2,800.00	
7.	Genteng palentong super	M.403	buah	5,300.00	
8.	Bubung genteng kodok	M.404	buah	8,600.00	
9.	Bubung genteng palentong	M.405	buah	10,700.00	
10.	Nok genteng beton	M.406	buah	9,600.00	
11.	Nok stel gelombang	M.407	lembar	60,000.00	
12.	Nok genteng metal	M.408	lembar	25,600.00	
13.	Nok genteng aspal	M.409	lembar	95,000.00	
14.	Roof light fiberglass	M.410	lembar	116,300.00	
15.	Seng gelombang 3"-5"	M.411	lembar	83,100.00	
16.	Seng gelombang bjl's 30	M.412	lembar	79,000.00	
17.	Seng gelombang bjl's 28	M.413	lembar	85,500.00	
18.	Seng gelombang uk. 0.9 x 1.8 t=0.02	M.414	lembar	66,900.00	
19.	Seng plat 3' x 6' bjl's 28	M.415	lembar	72,200.00	
20.	Seng plat bjl's 28	M.416	m ¹	70,200.00	
21.	Seng plat bjl's 30	M.417	m ¹	74,400.00	
22.	Sirap kavu	M.418	lembar	1,900.00	
23.	Sirap (100 lbr)	M.419	pak	200,000.00	
24.	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	M.420	lembar	113,400.00	
25.	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	M.421	lembar	104,900.00	
26.	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	M.422	lembar	94,000.00	
27.	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	M.423	lembar	85,500.00	
28.	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	M.424	lembar	100,500.00	
29.	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	M.425	lembar	88,400.00	
30.	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	M.426	lembar	75,500.00	
31.	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	M.427	lembar	65,300.00	
32.	Asbes gelombang kecil 4mm (180x105)	M.428	lembar	57,300.00	
33.	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.429	lembar	47,800.00	
34.	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	M.430	lembar	131,000.00	
35.	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	M.431	lembar	113,400.00	
36.	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	M.432	lembar	99,600.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
37.	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	M.433	lembar	92,900.00	
38.	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	M.434	lembar	93,000.00	
39.	Fibre glass (jabes) 180x92 cm	M.435	lembar	59,600.00	
40.	Fibre glass (jabes) 200x92 cm	M.436	lembar	68,500.00	
41.	Fibre glass (jabes) 180x105 cm	M.437	lembar	78,500.00	
42.	Fibre glass (jabes) 250x92 cm	M.438	buah	162,500.00	
43.	Fibre glass (jabes) 210x105 cm	M.439	buah	89,700.00	
44.	Fibre glass (jabes) 250x105 cm	M.440	buah	122,300.00	
45.	Seng plat BJLS 0.18 lebar 55 cm	M.441	m'	24,800.00	
46.	Seng plat BJLS 0.20 lebar 55 cm	M.442	m'	28,100.00	
47.	Seng plat BJLS 0.28 lebar 55 cm	M.443	m'	30,400.00	
48.	Seng plat BJLS 0.30 lebar 55 cm	M.444	m'	34,600.00	
49.	Seng gelombang bjls 0.18 panjang 180 cm	M.445	lembar	55,200.00	
50.	Seng gelombang bjls 0.20 panjang 180 cm	M.446	lembar	63,900.00	
51.	Seng gelombang bjls 0.30 panjang 180 cm	M.447	lembar	73,300.00	
52.	Seng gelombang bjls 0.40 panjang 180 cm	M.448	lembar	73,000.00	
53.	Galvalum Gelombang Lapis Pasir	M.449	lembar	61,200.00	
54.	Atap Rumbia / Atap Saung 150cmx50cm	M.450	buah	20,000.00	
55.	Bubungan beton press	M.451	buah	5,300.00	
56.	Bubungan asbes kecil	M.452	buah	48,100.00	
57.	Bubungan asbes besar	M.453	buah	30,700.00	
58.	Alumunium gelombang tebal 0,55	M.454	buah	180,400.00	
59.	Galvalum lapis pasir 0.5 mm	M.455	m2	112,500.00	
60.	Alumunium Foil	M.456	m'	16,600.00	
61.	Nok standar 40x18	M.457	buah	67,000.00	
62.	Genteng aspal	M.458	lembar	149,700.00	
63.	Bitumen tekstur genting	M.459	lembar	62,700.00	
64.	Listplang tekstur kayu	M.460	buah	54,500.00	
65.	Listplang papan kalsiboard	M.461	buah	56,200.00	
MATERIAL PLAFOND					
1.	Akustik ukuran 30 x 30 cm	M.462	lembar	6,200.00	
2.	Akustik ukuran 30 x 60 cm	M.463	lembar	13,900.00	
3.	Asbes 1,00 x 1,00 m	M.464	lembar	17,400.00	
4.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	M.465	lembar	61,000.00	
5.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 12 mm)	M.466	lembar	93,000.00	
6.	Pelat asbes tebal 3,5 mm	M.467	lembar	62,400.00	
7.	Pelat asbes tebal 4 mm	M.468	lembar	69,800.00	
8.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 6 mm)	M.469	m ²	99,300.00	
9.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 5 mm)	M.470	m ²	80,800.00	
10.	Listplank GRC (20 cm x 244 cm x 9 mm)	M.471	m ²	50,700.00	
11.	List gypsum profil	M.472	m'	15,800.00	
12.	Papan fiber semen	M.473	m2	45,000.00	
13.	Lambersening plafon <3	M.474	m ²	180,000.00	
14.	Lambersening plafon >3	M.475	m ²	200,000.00	
15.	Compon Plafond	M.476	kg	5,000.00	
MATERIAL PENUTUP LANTAI DAN DINDING					
1.	Keramik 10 x 20 cm	M.477	buah	2,300.00	
2.	Keramik 20 x 20 cm	M.478	buah	2,200.00	
3.	Keramik 20 x 25 cm	M.479	buah	2,400.00	
4.	Keramik 25 x 25 cm	M.480	buah	3,100.00	
5.	Keramik 30 x 30 cm	M.481	buah	4,000.00	
6.	Keramik 40 x 40 cm	M.482	buah	8,100.00	
7.	Keramik 30 x 60 cm	M.483	buah	8,300.00	
8.	Granit tile 60 x 60 cm (double loading)	M.484	buah	92,800.00	
9.	Granit tile 40 x 40 cm (double loading)	M.485	buah	39,200.00	
10.	Granit tile 30 x 30 cm (double loading)	M.486	buah	27,700.00	
11.	Granit tile unpolish / anti skid	M.487	m2	220,100.00	
12.	Granito 40 x 40 cm	M.488	m2	242,500.00	
13.	Granito 30 x 30 cm	M.489	m2	326,400.00	
14.	Ubin, PC polos 30 x 30 cm	M.490	m2	38,700.00	
15.	Ubin, PC polos 20 x 20 cm	M.491	m2	37,700.00	
16.	Ubin, PC warna 30 x 30 cm	M.492	m2	48,900.00	
17.	Ubin, PC warna 20 x 20 cm	M.493	m2	45,900.00	
18.	Teraso	M.494	m2	57,100.00	
19.	Tegel plint, PC warna 10 x 20 cm	M.495	buah	5,300.00	
20.	Tegel plint, PC abu-abu 15 x 20 cm	M.496	buah	6,100.00	
21.	Ubin porselen lokal 11 x 11 putih	M.497	dos	43,800.00	
22.	Ubin porselen lokal 11 x 11 warna	M.498	dos	46,900.00	
23.	Ubin porselen lokal 15 x 15 putih	M.499	dos	48,400.00	
24.	Ubin porselen lokal 15 x 15 warna	M.500	dos	49,900.00	
25.	Mozaik porselen 10 x 20 cm	M.501	m2	73,400.00	
26.	Mozaik porselen 15 x 15 cm	M.502	m2	74,400.00	
27.	Mozaik porselen 20 x 20 cm	M.503	m2	75,400.00	
28.	Mozaik porselen 20 x 25 cm	M.504	m2	75,400.00	
29.	Guiding Block Warna t = 6 cm	M.505	m2	330,600.00	
30.	Granit bakar 30x30, t=2cm	M.506	m2	315,000.00	
31.	Granit bakar 10x10, t=2cm	M.507	m2	275,000.00	
32.	Plint granit 10cm x 40cm	M.508	buah	24,000.00	
33.	Plint granit 10cm x 30cm	M.509	buah	22,600.00	
34.	Plint keramik 10 x 20 cm	M.510	buah	8,200.00	
35.	Plint keramik 5 x 20 cm	M.511	buah	3,400.00	
36.	Plint keramik 10 x 30 cm	M.512	buah	15,300.00	
37.	Batako ukuran 20 x 40 x 10 cm	M.513	buah	4,100.00	
38.	Batu paros	M.514	m ²	131,600.00	
39.	Batu andesit 30x30 t=3cm	M.515	m2	165,000.00	
40.	Batu andesit 30x30 t=5cm	M.516	m2	265,000.00	
41.	Marmer	M.517	m ²	492,600.00	
42.	Parquet jati	M.518	m ²	306,600.00	
43.	Carpet	M.519	m ²	42,700.00	
44.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x17 cm	M.520	m ²	175,000.00	
45.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x20cm	M.521	m ²	222,000.00	
46.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x25 cm	M.522	m ²	250,000.00	
47.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x30 cm	M.523	m ²	280,000.00	
48.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x17 cm	M.524	m ²	160,000.00	
49.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x20cm	M.525	m ²	195,000.00	
50.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x25 cm	M.526	m ²	210,000.00	
51.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x30 cm	M.527	m ²	250,000.00	
52.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x20cm	M.528	m ²	140,000.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
53.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x25 cm	M.529	m ²	150,000.00	
54.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x30 cm	M.530	m ²	160,000.00	
55.	Flooring Kayu Kruing 1,5x13,5x60 cm	M.531	m ²	195,000.00	
56.	Flooring Kayu Sonokeling Grade B 1,5x9x30cm	M.532	m ²	420,000.00	
57.	Flooring Kayu Merbau 1,5x9x30cm	M.533	m ²	420,000.00	
58.	Lamparquet Kayu Merbau 1x9x20cm	M.534	m ²	200,000.00	
59.	Lamparquet Kayu Merbau 1x6x20cm	M.535	m ²	190,000.00	
60.	Tangga Parquet / Flooring	M.536	m ²	180,000.00	
61.	Tangga Papan	M.537	m ²	160,000.00	
62.	Plint Kayu 10 cm	M.538	buah	85,000.00	
63.	Bata Ekspose Tempel 7x24x2 cm	M.539	m ¹	125,000.00	
64.	Bata Ekspose Tempel warna natural 8x24x2 cm	M.540	m ¹	125,000.00	
MATERIAL BETON DAN ADUKAN PASANGAN					
1.	Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	17,200.00	
2.	Perekat khusus penutup dinding	M.542	kg	21,100.00	
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	15,500.00	
4.	Flexible waterproofing	M.544	kg	52,400.00	
5.	Semen merah	M.545	kg	15,800.00	
6.	Semen nat	M.546	kg	16,100.00	
7.	Semen warna	M.547	kg	7,800.00	
8.	Portland cement	M.548	kg	1,300.00	
9.	Semen 40 Kg	M.549	zak	46,600.00	
10.	Semen 50 Kg	M.550	zak	58,200.00	
11.	Semen Merk II 40 Kg	M.551	zak	46,500.00	
12.	Semen Merk II 50 Kg	M.552	zak	57,600.00	
13.	Semen putih 40 Kg	M.553	zak	89,700.00	
14.	Semen putih 50 Kg	M.554	zak	97,700.00	
15.	Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm) ready mix	M.555	m ³	2,250,000.00	
16.	Adukan beton K-100 ready mix	M.556	m ³	788,100.00	
17.	Adukan beton K-125 ready mix	M.557	m ³	805,600.00	
18.	Adukan beton K-175 ready mix	M.558	m ³	848,100.00	
19.	Adukan beton K-200 ready mix	M.559	m ³	869,200.00	
20.	Adukan beton K-225 ready mix	M.560	m ³	887,700.00	
21.	Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m ³	911,300.00	
22.	Adukan beton K-275 ready mix	M.562	m ³	937,100.00	
23.	Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m ³	961,200.00	
24.	Adukan beton K-350 ready mix	M.564	m ³	1,001,900.00	
25.	Adukan beton K-400 ready mix	M.565	m ³	1,066,100.00	
26.	Adukan beton K-500 ready mix	M.566	m ³	1,152,800.00	
27.	Waterproofing	M.567	kg	61,200.00	
28.	Compound gypsum	M.568	kg	3,500.00	
29.	Compound hardboard	M.569	kg	3,700.00	
30.	Paper tape hardboard	M.570	m	4,800.00	
31.	Kassa	M.571	m	8,100.00	
32.	Curing compound	M.572	liter	44,100.00	
33.	Formtie/penjaga jarak bekesting/ spacer	M.573	buah	7,000.00	
34.	Additive	M.574	liter	51,600.00	
MATERIAL CAT					
1.	Cat dasar (cat kayu)	M.575	kg	38,200.00	
2.	Cat penutup (cat kayu)	M.576	kg	58,500.00	
3.	Cat dasar (cat besi)	M.577	kg	52,300.00	
4.	Cat antara (cat besi)	M.578	kg	49,700.00	
5.	Cat penutup (cat besi)	M.579	kg	54,700.00	
6.	Cat besi	M.580	kg	62,800.00	
7.	Cat anti karat	M.581	kg	58,200.00	
8.	Cat dasar (cat tembok interior)	M.582	kg	119,100.00	
9.	Cat penutup (cat tembok interior)	M.583	kg	130,500.00	
10.	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.584	kg	128,500.00	
11.	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.585	kg	136,600.00	
12.	Cat tembok per 20 kg	M.586	kg	528,800.00	
13.	Cat coating	M.587	liter	75,700.00	
14.	Cat genteng	M.588	kg	52,800.00	
15.	Cat kedap air (water base)	M.589	kg	53,300.00	
16.	Meni kayu	M.590	kg	34,500.00	
17.	Meni besi	M.591	kg	39,700.00	
18.	Dempul	M.592	kg	33,500.00	
19.	Dempul jadi	M.593	kg	35,500.00	
20.	Ampelas	M.594	lembar	3,900.00	
21.	Kuas 4"	M.595	buah	14,100.00	
22.	Kuas 3"	M.596	buah	10,400.00	
23.	Kuas 2"	M.597	buah	9,800.00	
24.	Kuas 1"	M.598	buah	7,100.00	
25.	Plamir kayu	M.599	kg	30,100.00	
26.	Plamir tembok	M.600	kg	26,500.00	
27.	Politur	M.601	liter	73,700.00	
28.	Politur jadi	M.602	liter	66,200.00	
29.	Vernis	M.603	liter	44,500.00	
30.	Pewarna Beton	M.604	kg	75,000.00	
31.	Pengencer cat kayu/besi	M.605	kg	17,400.00	
MATERIAL KUNCI DAN ENGSEL					
1.	Door closer	M.606	buah	167,500.00	
2.	Door holder	M.607	buah	81,000.00	
3.	Door stop	M.608	buah	58,500.00	
4.	Engsel angin	M.609	buah	27,400.00	
5.	Engsel jendela	M.610	buah	18,900.00	
6.	Engsel pintu (kw 2)	M.611	buah	23,700.00	
7.	Engsel pintu (kw 1)	M.612	buah	31,500.00	
8.	Engsel kupu-kupu	M.613	buah	41,700.00	
9.	Engsel lengan jendela	M.614	buah	26,500.00	
10.	Kait angin	M.615	buah	12,000.00	
11.	Kunci lemari	M.616	buah	14,100.00	
12.	Kunci selot	M.617	buah	101,300.00	
13.	Kunci silinder	M.618	buah	70,000.00	
14.	Kunci tanam antik	M.619	buah	144,300.00	
15.	Kunci tanam biasa	M.620	buah	65,800.00	
16.	Kunci tanam kamar mandi	M.621	buah	46,900.00	
17.	Spring knip	M.622	buah	21,600.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
18.	Grendel Tanam Luar Negeri	M.623	buah	70,700.00	
19.	Pull handle stainless jumbo (kw 1)	M.624	buah	435,200.00	
20.	Pull handle (kw 1)	M.625	buah	290,800.00	
21.	Handle pintu (kw 1)	M.626	buah	140,800.00	
22.	1 set handle+kunci	M.627	buah	279,000.00	
23.	Kunci Tanam ex lokal 2x slag	M.628	buah	75,000.00	
24.	Tarikan Pintu Stainless	M.629	buah	60,000.00	
25.	Gerendel Biasa	M.630	buah	32,600.00	
26.	Rel pintu sorong	M.631	set	243,100.00	
27.	1 set kunci pintu (kw 1)	M.632	buah	180,900.00	
28.	1 set kunci pintu (kw 2)	M.633	buah	117,900.00	
MATERIAL KACA					
1.	Jendela nako	M.634	m ²	323,800.00	
2.	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	M.635	m ²	242,000.00	
3.	Kaca polos 3mm	M.636	m ²	82,000.00	
4.	Kaca polos 5mm	M.637	m ²	98,800.00	
5.	Kaca polos 8mm	M.638	m ²	226,400.00	
6.	Kaca buram 12 mm	M.639	m ²	317,000.00	
7.	Kaca cermin 5mm	M.640	m ²	221,400.00	
8.	Kaca cermin 6mm	M.641	m ²	270,900.00	
9.	Profil kaca	M.642	m ¹	14,500.00	
10.	Kaca patri 5mm	M.643	m ²	1,516,300.00	
11.	Kaca cermin 8mm	M.644	m ²	796,100.00	
12.	Kaca wireglass 5mm	M.645	m ²	144,800.00	
13.	Ray Band 3mm	M.646	m ²	85,100.00	
14.	Ray Band 5mm	M.647	m ²	112,400.00	
15.	Kaca gravire 5mm	M.648	m ²	794,400.00	
16.	Kaca gravire putih 5mm	M.649	m ²	750,000.00	
17.	Kaca es kabur 3 mm	M.650	m ²	85,000.00	
18.	Kaca es kabur 5 mm	M.651	m ²	95,000.00	
19.	Kaca lukis alur 5mm	M.652	m ²	688,700.00	
20.	Kaca triple 5mm	M.653	m ²	3,179,400.00	
21.	Kaca triple platinum 5mm	M.654	m ²	3,702,800.00	
22.	Kaca tanpa tripel 5mm	M.655	m ²	3,447,000.00	
MATERIAL SANITAIR					
1.	Bak cuci stainless steel	M.656	buah	230,600.00	
2.	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	M.657	buah	328,400.00	
3.	Bak reservoir fiberglass (kapasitas 650 liter)	M.658	buah	868,300.00	
4.	Bak reservoir fiberglass (kapasitas 1050 liter)	M.659	buah	1,793,400.00	
5.	Bak reservoir fiberglass (kapasitas 1200 liter)	M.660	buah	1,448,700.00	
6.	Bak reservoir fiberglass (kapasitas 1550 liter)	M.661	buah	2,125,600.00	
7.	Bak reservoir fiberglass (kapasitas 2000 liter)	M.662	buah	2,778,200.00	
8.	Floor drain stainless steel	M.663	buah	44,700.00	
9.	Kloset duduk/monoblok	M.664	buah	1,490,000.00	
10.	Kloset jongkok porselen	M.665	buah	195,900.00	
11.	Kran air	M.666	buah	41,700.00	
12.	Urinoir	M.667	buah	456,800.00	
13.	Wastavel	M.668	buah	325,100.00	
14.	Water drain + asesories	M.669	set	321,900.00	
15.	Tempat sabun gantung	M.670	buah	70,100.00	
16.	Tempat sabun tanam	M.671	buah	53,300.00	
17.	Septic 0,6	M.672	unit	3,200,000.00	
18.	Septic 0,8	M.673	unit	3,500,000.00	
19.	Septic 1	M.674	unit	3,600,000.00	
20.	Septic 2	M.675	unit	4,600,000.00	
21.	Septic 5	M.676	unit	16,000,000.00	
22.	Komunal 10	M.677	unit	30,000,000.00	
23.	Komunal 25	M.678	unit	70,000,000.00	
24.	Komunal 50	M.679	unit	135,000,000.00	
25.	Komunal 75	M.680	unit	245,000,000.00	
26.	Komunal 100	M.681	unit	310,000,000.00	
27.	Komunal 125	M.682	unit	390,000,000.00	
28.	Komunal 150	M.683	unit	465,000,000.00	
MATERIAL MINYAK					
1.	Minyak cat	M.684	kg	24,000.00	
2.	Residu	M.685	liter	21,000.00	
3.	Teak oil	M.686	liter	29,200.00	
4.	Thinner A	M.687	liter	18,800.00	
5.	Solar (industri)	M.688	liter	8,800.00	
6.	Solar	M.689	liter	6,500.00	
7.	Bensin (industri)	M.690	liter	8,100.00	
8.	Bensin	M.691	liter	7,800.00	
9.	Minyak tanah	M.692	liter	15,300.00	
10.	Thinner	M.693	liter	21,800.00	
11.	Minyak bekisting	M.694	liter	16,800.00	
12.	Minyak Pelumas	M.695	liter	28,000.00	
13.	Oli mesin	M.696	liter	30,300.00	
14.	Oli hidrolis	M.697	liter	31,300.00	
15.	Steamvet	M.698	liter	51,000.00	
16.	Bentonit	M.699	liter	21,400.00	
17.	Premium (industri)	M.700	liter	9,400.00	
MATERIAL PINTU ALUMINIUM DAN BESI					
1.	Profil aluminium	M.701	m ¹	120,100.00	
2.	Aluminium strip	M.702	m ¹	42,500.00	
3.	Pintu lipat (folding door) aluminium	M.703	m ²	449,500.00	
4.	Daun Pintu HDF 36x720x2100	M.704	unit	475,000.00	
5.	Rolling door besi	M.705	m ²	509,100.00	
6.	Sliding pintu J4	M.706	buah	456,000.00	
7.	Pintu lipat besi	M.707	m ²	494,200.00	
8.	Kusen aluminium 4" putih	M.708	m ¹	107,000.00	
9.	Sunscreen aluminium	M.709	m ²	381,900.00	
10.	Rolling door aluminium	M.710	m ²	600,600.00	
11.	C channel galvanis lebar 40 mm	M.711	m ¹	10,700.00	
12.	C channel galvanis lebar 75 mm	M.712	m ¹	13,600.00	
13.	Hollow galvanis 20x40x0,4 mm	M.713	m ¹	7,500.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
294.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2000mm; 3200mm; 4000mm	M.1013	unit	97,789,100.00	
295.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2000mm; 4200mm; 5000mm	M.1014	unit	104,049,700.00	
296.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2300mm; 4200mm; 5000mm	M.1015	unit	107,736,600.00	
297.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2500mm; 4200mm; 5000mm	M.1016	unit	110,191,800.00	
298.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2000mm; 5200mm; 6000mm	M.1017	unit	110,310,300.00	
299.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2300mm; 5200mm; 6000mm	M.1018	unit	113,997,200.00	
300.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2500mm; 5200mm; 6000mm	M.1019	unit	116,453,600.00	
301.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2000mm; 6200mm; 7000mm	M.1020	unit	116,572,000.00	
302.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2300mm; 6200mm; 7000mm	M.1021	unit	120,257,800.00	
303.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2500mm; 6200mm; 7000mm	M.1022	unit	122,714,200.00	
304.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2000mm; 7200mm; 8000mm	M.1023	unit	122,834,900.00	
305.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2300mm; 7200mm; 8000mm	M.1024	unit	126,517,200.00	
306.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2500mm; 7200mm; 8000mm	M.1025	unit	128,975,900.00	
307.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2000mm; 8200mm; 9000mm	M.1026	unit	129,095,500.00	
308.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2300mm; 8200mm; 9000mm	M.1027	unit	132,780,100.00	
309.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2500mm; 8200mm; 9000mm	M.1028	unit	135,237,700.00	
310.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2000mm; 9200mm; 10000mm	M.1029	unit	135,356,100.00	
311.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2300mm; 9200mm; 10000mm	M.1030	unit	139,041,900.00	
312.	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2500mm; 2500mm; 9200mm; 10000mm	M.1031	unit	141,498,300.00	
313.	Pintu klep plat baja 1000mm; 1000mm	M.1032	unit	30,951,100.00	
314.	Pintu klep plat baja 1200mm; 1200mm	M.1033	unit	35,360,200.00	
315.	Pintu klep plat baja 1500mm; 1500mm	M.1034	unit	42,418,900.00	
316.	Pintu klep plat baja 1600mm; 1600mm	M.1035	unit	44,890,200.00	
317.	Pintu klep plat baja 1800mm; 1800mm	M.1036	unit	50,010,000.00	
318.	Pintu klep plat baja 2000mm; 2000mm	M.1037	unit	55,367,900.00	
319.	Pintu klep plat baja 2500mm; 2500mm	M.1038	unit	69,798,100.00	
320.	Besi profil	M.1039	kg	34,500.00	
321.	Besi plat	M.1040	kg	34,500.00	
322.	Besi as drat	M.1041	kg	40,200.00	
323.	Mur brons type skep	M.1042	kg	210,400.00	
324.	Lager type skep	M.1043	bh	693,400.00	
325.	Blok besi cor type skep	M.1044	bh	1,055,700.00	
326.	Kontra mur type skep	M.1045	bh	301,300.00	
327.	Stang pemutar type skep	M.1046	bh	633,600.00	
328.	Mur brons ronssel	M.1047	kg	210,400.00	
329.	Lager type ronssel	M.1048	bh	905,000.00	
330.	Blok besi type ronssel	M.1049	bh	1,508,800.00	
331.	Kontra mur type ronssel	M.1050	bh	343,800.00	
332.	Pen spindie type ronssel	M.1051	bh	102,300.00	
333.	Stang pemutar type ronssel	M.1052	bh	1,146,500.00	
334.	kopel/universal join	M.1053	bh	542,800.00	
335.	Roda gigi pinggiran	M.1054	bh	1,750,300.00	
336.	roda gigi nanas	M.1055	bh	1,025,800.00	
337.	Penyangga roda gigi	M.1056	bh	542,800.00	
338.	Buis brons	M.1057	bh	422,000.00	
339.	Mur baut 1/2" x 4"	M.1058	bh	16,100.00	
340.	Mur baut 5/8" x 4"	M.1059	bh	19,500.00	
341.	Mur baut M8 steinless	M.1060	bh	19,500.00	
342.	Plat peluncur	M.1061	kg	210,400.00	
343.	Grease	M.1062	kg	67,800.00	
344.	Cat meni	M.1063	kg	50,600.00	
345.	Thinner	M.1064	ltr	35,600.00	
346.	Stang gembok	M.1065	bh	78,200.00	
347.	Gembok	M.1066	bh	102,300.00	
348.	Rubber seal	M.1067	m'	1,811,200.00	
349.	Stang draft diameter 1,5" + mur baut		m'	2,750,000.00	
350.	Stang draft diameter 1,75" + mur baut		m'	3,150,000.00	
351.	Stang draft diameter 2" + mur baut		m'	3,500,000.00	
352.	Stang draft diameter 2,25" + mur baut		m'	3,800,000.00	
MATERIAL PAGAR BRC					
1.	Pagar BRC 90 K2	M.1068	lembar	326,400.00	
2.	Pagar BRC 120 K2	M.1069	lembar	480,700.00	
3.	Pagar BRC 175 K3	M.1070	lembar	731,400.00	
4.	Pagar BRC 190 K3	M.1071	lembar	719,800.00	
5.	Pagar pengaman BRC dia. 7 mm	M.1072	m'	240,000.00	
6.	Tiang BRC lengkap P 90 Ø 1,5"	M.1073	batang	135,000.00	
7.	Tiang BRC lengkap P 120 Ø 1,5"	M.1074	batang	152,300.00	
8.	Tiang BRC lengkap P 175 Ø 1,5"	M.1075	batang	188,200.00	
9.	Tiang BRC lengkap P 190 Ø 1,5"	M.1076	batang	201,000.00	
10.	BRC Single Gate SG 90 T1	M.1077	unit	497,200.00	
11.	BRC Single Gate SG 120 T1	M.1078	unit	546,200.00	
12.	BRC Single Gate SG 175 T1	M.1079	unit	772,200.00	
13.	BRC Single Gate SG 190 T1	M.1080	unit	909,500.00	
14.	BRC Double Gate DG 90 T1	M.1081	unit	996,200.00	
15.	BRC Double Gate DG 120 T1	M.1082	unit	953,400.00	
16.	BRC Double Gate DG 175 T1	M.1083	unit	956,900.00	
17.	BRC Double Gate DG 190 T1	M.1084	unit	1,206,300.00	
MATERIAL LISTRIK					
1.	Lampu HPSI 70 W / 220V	M.1085	buah	81,800.00	
2.	Lampu HPSI 150 W / 220V	M.1086	buah	112,500.00	
3.	Lampu HPSI 250 W / 220V	M.1087	buah	125,200.00	
4.	Lampu HPSI 400 W / 220V	M.1088	buah	134,500.00	
5.	Lampu HPSI 1000 W / 220V	M.1089	buah	633,900.00	
6.	Lampu SL 32 watt	M.1090	buah	62,100.00	
7.	Lampu SL 42 watt	M.1091	buah	95,700.00	
8.	Lampu SL 65 watt	M.1092	buah	148,800.00	
9.	Lampu LVD 40 watt	M.1093	buah	58,800.00	
10.	Lampu TL 40 W / 220 V	M.1094	buah	17,300.00	
11.	Lampu pijar 5 W / 220 V	M.1095	buah	5,800.00	
12.	Lampu MH 70 watt	M.1096	buah	179,700.00	
13.	Lampu MH 150 watt	M.1097	buah	197,500.00	
14.	Lampu MH 250 watt	M.1098	buah	182,200.00	
15.	Lampu MH 400 watt	M.1099	buah	194,400.00	
16.	Lampu HPL 125 W / 220 V	M.1100	buah	44,000.00	
17.	Lampu HPL 250 W / 220 V	M.1101	buah	85,900.00	
18.	Lampu HPL 400 watt	M.1102	buah	97,800.00	
19.	Lampu HPL.T 250 W / 220 V	M.1103	buah	224,600.00	
20.	Lampu HPL.T 1000 W / 220 V	M.1104	buah	955,200.00	
21.	Lampu HPS.T 70 W / 220 V	M.1105	set	96,600.00	
22.	Lampu HPS.T 150 W / 220 V	M.1106	set	291,600.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
23.	Lampu HPS.T 250 W / 220 V	M.1107	set	402,700.00	
24.	Lampu HPS.T 400 W / 220 V	M.1108	set	390,000.00	
25.	Lampu HPST 70 watt (komplit set)	M.1109	set	724,400.00	
26.	Lampu HPST 150 watt (komplit set)	M.1110	set	848,300.00	
27.	Lampu HPST 250 watt (komplit set)	M.1111	set	1,061,600.00	
28.	Lampu HPST 400 watt (komplit set)	M.1112	set	1,184,800.00	
29.	Lampu HPI.T 250 W / 220 VKomplit Set	M.1113	set	966,900.00	
30.	Lampu HPI.T 400 W / 220 V Komplit Set	M.1114	set	1,040,000.00	
31.	Lampu spirall 65 watt	M.1115	buah	190,200.00	
32.	Lampu spirall 42 watt	M.1116	buah	69,100.00	
33.	Lampu spirall 23 watt	M.1117	buah	52,500.00	
34.	Lampu spirall 14 watt	M.1118	buah	46,100.00	
35.	Lampu fleksibel (selang) biasa - 100m	M.1119	set	900,000.00	
36.	Lampu fleksibel (selang) LED - 100m	M.1120	set	1,025,000.00	
37.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 100m	M.1121	set	1,250,000.00	
38.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 5m	M.1122	set	125,000.00	
39.	Lampu Flood Lighting 1000 W Komplit Set	M.1123	set	11,709,700.00	
40.	Lampu Non Neon	M.1124	m ³	55,300.00	
41.	Lampu Hias Lombok (5 m)	M.1125	m ³	93,300.00	
42.	Lampu Hias Selang	M.1126	m ³	49,800.00	
43.	Pipa galvanis medium A Ø 0,5"	M.1127	meter	26,900.00	
44.	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1128	meter	48,700.00	
45.	Pipa galvanis medium A Ø 1,5"	M.1129	meter	71,600.00	
46.	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1130	meter	95,000.00	
47.	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1131	meter	160,600.00	
48.	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1132	meter	232,200.00	
49.	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1133	meter	350,900.00	
50.	Tiang octagonal single ornament (T.Parabole)	M.1134	unit	5,705,000.00	
51.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 14 m	M.1135	unit	11,682,000.00	
52.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 13 m	M.1136	unit	9,161,300.00	
53.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 12 m	M.1137	unit	8,267,500.00	
54.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 11 m	M.1138	unit	7,701,200.00	
55.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 10 m	M.1139	unit	6,875,300.00	
56.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1140	unit	5,466,400.00	
57.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1141	unit	4,892,200.00	
58.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1142	unit	4,479,500.00	
59.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1143	unit	4,115,600.00	
60.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 14 m	M.1144	unit	14,394,000.00	
61.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 13 m	M.1145	unit	10,442,400.00	
62.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 12 m	M.1146	unit	9,394,200.00	
63.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 11 m	M.1147	unit	8,469,100.00	
64.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 10 m	M.1148	unit	7,908,800.00	
65.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1149	unit	6,493,300.00	
66.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1150	unit	5,769,400.00	
67.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1151	unit	5,498,300.00	
68.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1152	unit	4,935,700.00	
69.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 14 m	M.1153	unit	12,315,000.00	
70.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 13 m	M.1154	unit	10,976,000.00	
71.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 12 m	M.1155	unit	9,905,000.00	
72.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 11 m	M.1156	unit	9,370,000.00	
73.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 10 m	M.1157	unit	8,031,000.00	
74.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1158	unit	7,763,000.00	
75.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1159	unit	7,228,000.00	
76.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1160	unit	6,692,000.00	
77.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1161	unit	6,157,000.00	
78.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 14 m	M.1162	unit	1,285,000.00	
79.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 13 m	M.1163	unit	11,512,000.00	
80.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 12 m	M.1164	unit	10,441,000.00	
81.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 11 m	M.1165	unit	9,959,000.00	
82.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 10 m	M.1166	unit	8,566,000.00	
83.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 9 m	M.1167	unit	8,352,000.00	
84.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 8 m	M.1168	unit	7,763,000.00	
85.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 7 m	M.1169	unit	7,228,000.00	
86.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe parabola t = 6 m	M.1170	unit	6,692,000.00	
87.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1171	unit	4,451,800.00	
88.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 7 m	M.1172	unit	4,827,100.00	
89.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 8 m	M.1173	unit	5,381,500.00	
90.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 9 m	M.1174	unit	5,789,900.00	
91.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 10 m	M.1175	unit	7,248,200.00	
92.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 11 m	M.1176	unit	7,874,400.00	
93.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 12 m	M.1177	unit	8,618,300.00	
94.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 13 m	M.1178	unit	9,261,000.00	
95.	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe (T) t = 14 m	M.1179	unit	11,468,000.00	
96.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1180	unit	5,078,200.00	
97.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 7 m	M.1181	unit	5,819,400.00	
98.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 8 m	M.1182	unit	6,247,600.00	
99.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 9 m	M.1183	unit	6,667,700.00	
100.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 10 m	M.1184	unit	8,389,400.00	
101.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 11 m	M.1185	unit	9,232,000.00	
102.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 12 m	M.1186	unit	9,981,900.00	
103.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 13 m	M.1187	unit	11,184,800.00	
104.	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe (T) t = 14 m	M.1188	unit	14,608,000.00	
105.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1189	unit	6,960,000.00	
106.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 7 m	M.1190	unit	7,763,000.00	
107.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 8 m	M.1191	unit	8,031,000.00	
108.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 9 m	M.1192	unit	8,566,000.00	
109.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 10 m	M.1193	unit	8,834,000.00	
110.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 11 m	M.1194	unit	10,374,000.00	
111.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 12 m	M.1195	unit	10,976,000.00	
112.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 13 m	M.1196	unit	11,779,000.00	
113.	Tiang oktagon 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 14 m	M.1197	unit	13,118,000.00	
114.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 6 m	M.1198	unit	7,228,000.00	
115.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 7 m	M.1199	unit	8,031,000.00	
116.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 8 m	M.1200	unit	8,299,000.00	
117.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 9 m	M.1201	unit	8,834,000.00	
118.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 10 m	M.1202	unit	9,102,000.00	
119.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 11 m	M.1203	unit	10,441,000.00	
120.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 12 m	M.1204	unit	11,244,000.00	
121.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 13 m	M.1205	unit	12,047,000.00	
122.	Tiang oktagon 4 (empat) tangan tipe (T) t = 14 m	M.1206	unit	13,386,000.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
123.	Tiang 13 m, flood light	M.1207	unit	21,565,000.00	
124.	Tiang 13 m, ring	M.1208	unit	26,674,000.00	
125.	Tiang 14 m, flood light	M.1209	unit	23,091,000.00	
126.	Tiang 14 m, ring	M.1210	unit	27,474,000.00	
127.	Tiang 15 m, 1 (satu) tangan	M.1211	unit	22,488,000.00	
128.	Tiang 15 m, 2 (dua) tangan	M.1212	unit	24,095,000.00	
129.	Tiang 15 m, 3 (tiga) tangan	M.1213	unit	25,380,000.00	
130.	Tiang 15 m, 4 (empat) tangan	M.1214	unit	26,987,000.00	
131.	Tiang 15 m, 8 (delapan) tangan	M.1215	unit	28,913,000.00	
132.	Tiang 16 m, 1 (satu) tangan	M.1216	unit	25,059,000.00	
133.	Tiang 16 m, 2 (dua) tangan	M.1217	unit	29,758,000.00	
134.	Tiang 16 m, 3 (tiga) tangan	M.1218	unit	31,010,000.00	
135.	Tiang 16 m, 4 (empat) tangan	M.1219	unit	32,577,000.00	
136.	Tiang 16 m, 8 (delapan) tangan	M.1220	unit	34,456,000.00	
137.	Tiang 17 m, 1 (satu) tangan	M.1221	unit	35,339,000.00	
138.	Tiang 17 m, 2 (dua) tangan	M.1222	unit	37,607,000.00	
139.	Tiang 17 m, 3 (tiga) tangan	M.1223	unit	38,231,000.00	
140.	Tiang 17 m, 4 (empat) tangan	M.1224	unit	39,838,000.00	
141.	Tiang 17 m, 8 (delapan) tangan	M.1225	unit	41,764,000.00	
142.	Tiang 17 m, flag pole	M.1226	unit	42,835,000.00	
143.	Tiang 18 m, 1 (satu) tangan	M.1227	unit	41,764,000.00	
144.	Tiang 18 m, 2 (dua) tangan	M.1228	unit	43,371,000.00	
145.	Tiang 18 m, 3 (tiga) tangan	M.1229	unit	44,656,000.00	
146.	Tiang 18 m, 4 (empat) tangan	M.1230	unit	46,263,000.00	
147.	Tiang 18 m, 8 (delapan) tangan	M.1231	unit	48,190,000.00	
148.	Tiang 18 m, flag pole	M.1232	unit	49,261,000.00	
149.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 20 m	M.1233	unit	260,000,000.00	
150.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 25 m	M.1234	unit	345,000,000.00	
151.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 30 m	M.1235	unit	390,000,000.00	
152.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 34 m	M.1236	unit	458,000,000.00	
153.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 36 m	M.1237	unit	482,000,000.00	
154.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 38 m	M.1238	unit	555,000,000.00	
155.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 20 m	M.1239	unit	111,000,000.00	
156.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 25 m	M.1240	unit	149,000,000.00	
157.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 30 m	M.1241	unit	168,000,000.00	
158.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 34 m	M.1242	unit	197,000,000.00	
159.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 36 m	M.1243	unit	217,000,000.00	
160.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 38 m	M.1244	unit	241,000,000.00	
161.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 6 m	M.1245	unit	5,356,000.00	
162.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 7 m	M.1246	unit	5,770,000.00	
163.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 8 m	M.1247	unit	6,199,000.00	
164.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 9 m	M.1248	unit	6,841,000.00	
165.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 10 m	M.1249	unit	8,555,000.00	
166.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 11 m	M.1250	unit	9,468,000.00	
167.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 12 m	M.1251	unit	10,110,000.00	
168.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 13 m	M.1252	unit	11,181,000.00	
169.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 14 m	M.1253	unit	12,465,000.00	
170.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 6 m	M.1254	unit	6,465,000.00	
171.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 7 m	M.1255	unit	7,121,000.00	
172.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 8 m	M.1256	unit	7,335,000.00	
173.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 9 m	M.1257	unit	8,192,000.00	
174.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 10 m	M.1258	unit	9,905,000.00	
175.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 11 m	M.1259	unit	10,724,000.00	
176.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 12 m	M.1260	unit	11,760,000.00	
177.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 13 m	M.1261	unit	13,045,000.00	
178.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 14 m	M.1262	unit	15,401,000.00	
179.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 6 m	M.1263	unit	5,775,000.00	
180.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 7 m	M.1264	unit	6,199,000.00	
181.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 8 m	M.1265	unit	6,823,000.00	
182.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 9 m	M.1266	unit	7,270,000.00	
183.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 10 m	M.1267	unit	8,983,000.00	
184.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 11 m	M.1268	unit	9,682,000.00	
185.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 12 m	M.1269	unit	10,538,000.00	
186.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 13 m	M.1270	unit	11,238,000.00	
187.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 14 m	M.1271	unit	12,251,000.00	
188.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 6 m	M.1272	unit	6,628,000.00	
189.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 7 m	M.1273	unit	7,549,000.00	
190.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 8 m	M.1274	unit	7,977,000.00	
191.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 9 m	M.1275	unit	8,406,000.00	
192.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 10 m	M.1276	unit	10,548,000.00	
193.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 11 m	M.1277	unit	11,537,000.00	
194.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 12 m	M.1278	unit	12,402,000.00	
195.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 13 m	M.1279	unit	13,902,000.00	
196.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 14 m	M.1280	unit	15,615,000.00	
197.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 50 WP	M.1281	unit	698,000.00	
198.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 80 WP	M.1282	unit	950,000.00	
199.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 100 WP	M.1283	unit	1,252,000.00	
200.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 130 WP	M.1284	unit	1,454,000.00	
201.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 140 WP	M.1285	unit	1,917,000.00	
202.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 50 WP	M.1286	unit	1,396,000.00	
203.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 80 WP	M.1287	unit	1,901,000.00	
204.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 100 WP	M.1288	unit	2,506,000.00	
205.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 130 WP	M.1289	unit	2,908,000.00	
206.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 140 WP	M.1290	unit	3,835,000.00	
207.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1291	unit	445,000.00	
208.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1292	unit	620,000.00	
209.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1293	unit	750,000.00	
210.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1294	unit	891,000.00	
211.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1295	unit	1,021,000.00	
212.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1296	unit	490,000.00	
213.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1297	unit	652,000.00	
214.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1298	unit	788,000.00	
215.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1299	unit	1,069,000.00	
216.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1300	unit	1,162,000.00	
217.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1301	unit	623,000.00	
218.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1302	unit	802,000.00	
219.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1303	unit	980,000.00	
220.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1304	unit	1,168,000.00	
221.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1305	unit	1,248,000.00	
222.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 1,5 m	M.1306	unit	920,000.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
223.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 2 m	M.1307	unit	1,153,000.00	
224.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 3 m	M.1308	unit	1,375,000.00	
225.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 4 m	M.1309	unit	1,587,000.00	
226.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 6 m	M.1310	unit	1,873,000.00	
227.	Tiang beton tipe : 09 - 100 daN E	M.1311	unit	2,735,000.00	
228.	Tiang highmast t = 12 m (Type Ring + Tangga)	M.1312	unit	13,289,100.00	
229.	Tiang highmast t = 15 m (Type Ring+Tangga+Rest Area Terbatas)	M.1313	unit	29,714,800.00	
230.	Trafo SON.T 70 W / 220V	M.1314	buah	135,000.00	
231.	Trafo SON.T 150 W / 220V	M.1315	buah	187,500.00	
232.	Trafo SON.T 250 W / 220V	M.1316	buah	272,300.00	
233.	Trafo SON.T 400 W / 220V	M.1317	buah	469,800.00	
234.	Trafo SON.T 1000 W / 220V	M.1318	buah	1,821,500.00	
235.	Trafo TL 40 W / 220 V	M.1319	buah	41,900.00	
236.	Trafo HPL 125 W	M.1320	buah	140,400.00	
237.	Trafo HPL 250 W	M.1321	buah	237,700.00	
238.	Trafo HPL.T 250 W	M.1322	buah	257,600.00	
239.	Dimming 250 W	M.1323	buah	403,300.00	
240.	Dimming 400 W	M.1324	buah	323,000.00	
241.	MCB 2 A	M.1325	buah	50,900.00	
242.	MCB 4 A	M.1326	buah	53,800.00	
243.	MCB 6 A	M.1327	buah	53,700.00	
244.	MCB 10 A	M.1328	buah	57,100.00	
245.	MCB 16 A	M.1329	buah	53,800.00	
246.	MCB 25 A	M.1330	buah	56,200.00	
247.	MCB 30 A	M.1331	buah	69,000.00	
248.	MCB 40 A	M.1332	buah	71,000.00	
249.	MCB 50 A	M.1333	buah	152,400.00	
250.	MCCB 3 Phasa 40 A	M.1334	buah	401,000.00	
251.	MCB 1 Phasa 25 A	M.1335	buah	59,300.00	
252.	Kapasitor CP20CU29	M.1336	buah	49,500.00	
253.	Kapasitor CP25ER28	M.1337	buah	48,500.00	
254.	Kapasitor CP30ET28	M.1338	buah	57,200.00	
255.	Kapasitor 12,5 uF	M.1339	buah	25,400.00	
256.	Kapasitor 8 mF	M.1340	buah	23,400.00	
257.	Kapasitor Metal Halide 70 W	M.1341	buah	54,800.00	
258.	Kapasitor Metal Halide 100 W	M.1342	buah	65,300.00	
259.	Kapasitor Metal Halide 150 W	M.1343	buah	56,600.00	
260.	Ignitor SI 51	M.1344	buah	39,500.00	
261.	Ignitor SI 52	M.1345	buah	58,800.00	
262.	Ignitor SN 56	M.1346	buah	138,600.00	
263.	Ignitor SN 57	M.1347	buah	57,300.00	
264.	Ignitor SN 58	M.1348	buah	52,600.00	
265.	Ignitor SN 58 TI	M.1349	buah	65,200.00	
266.	Kontaktor SN.25	M.1350	buah	633,500.00	
267.	Kontaktor SN.35	M.1351	buah	1,022,700.00	
268.	Kontaktor SN.65	M.1352	buah	1,767,000.00	
269.	Konektor	M.1353	buah	13,000.00	
270.	Konektor / terminal 6 mm	M.1354	buah	12,800.00	
271.	Konektor / terminal 10 mm	M.1355	buah	24,900.00	
272.	Konektor / terminal 16 mm	M.1356	buah	31,500.00	
273.	Konektor / terminal 25 mm	M.1357	buah	40,900.00	
274.	Ballast BHL 125 watt	M.1358	buah	161,200.00	
275.	Ballast BHL 250 watt	M.1359	buah	272,100.00	
276.	Ballast 70 W / 220 V	M.1360	buah	153,100.00	
277.	Ballast 150 W / 220 V	M.1361	buah	233,500.00	
278.	Ballast 250 W / 220 V	M.1362	buah	297,400.00	
279.	Ballast 400 W / 220 V	M.1363	buah	530,500.00	
280.	Kabel NYM 2 x 1,5 mm2	M.1364	m'	8,000.00	
281.	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1365	m'	10,600.00	
282.	Kabel NYM 2 x 4 mm2	M.1366	m'	15,900.00	
283.	Kabel NYM 3 x 1,5 mm2	M.1367	m'	10,800.00	
284.	Kabel NYM 3 x 2,5 mm2	M.1368	m'	15,700.00	
285.	Kabel NYM 3 x 4 mm2	M.1369	m'	23,500.00	
286.	Kabel NYM 3 x 6 mm2	M.1370	m'	29,600.00	
287.	Kabel NYY 2 x 2,5 mm2	M.1371	meter	11,700.00	
288.	Kabel NYY 3 x 1,5 mm2	M.1372	m'	11,900.00	
289.	Kabel NYY 3 x 2,5 mm2	M.1373	m'	15,800.00	
290.	Kabel NYY 3 x 4 mm2	M.1374	m'	23,200.00	
291.	Kabel NYY 3 x 6 mm2	M.1375	m'	25,300.00	
292.	Kabel NYY 3 x 10 mm2	M.1376	m'	31,700.00	
293.	Kabel NYY 4 x 4 mm2	M.1377	m'	19,500.00	
294.	Kabel NYY 4 x 6 mm2	M.1378	m'	38,400.00	
295.	Kabel NYY 4 x 10 mm2	M.1379	m'	58,900.00	
296.	Kabel LVTC 2 x 10 mm2	M.1380	m'	6,200.00	
297.	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1381	m'	10,800.00	
298.	Kabel LVTC 2 x 25 mm2	M.1382	m'	14,300.00	
299.	Kabel LVTC 3 x 10 mm2	M.1383	m'	15,000.00	
300.	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1384	m'	15,700.00	
301.	Kabel LVTC 3 x 35 mm N 25	M.1385	m'	33,000.00	
302.	Kabel NYA 1,5 mm	M.1386	m'	2,600.00	
303.	Kabel NYA 2,5 mm	M.1387	m'	3,600.00	
304.	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1388	m'	5,900.00	
305.	Kabel NYA F 6 mm	M.1389	m'	10,700.00	
306.	Kabel NYA F 10 mm	M.1390	m'	19,800.00	
307.	Kabel NYHY 4 x 6 mm2	M.1391	meter	51,200.00	
308.	Kabel NYFGBY 3 x 10 mm	M.1392	m'	72,800.00	
309.	NYFGBY 4 x 10 mm2	M.1393	meter	89,900.00	
310.	Kabel NYFGBY 4 x 16 mm	M.1394	m'	112,800.00	
311.	Kabel NYMHY 2 x 0,75 mm2	M.1395	meter	5,100.00	
312.	Kabel NYHY 4 x 0,75 mm2	M.1396	meter	11,000.00	
313.	Kabel Infoor LVTC 2 x 35 mm2	M.1397	meter	19,200.00	
314.	Senur	M.1398	roll	130,500.00	
315.	PTS 60 A	M.1399	buah	1,845,000.00	
316.	PTS 80 A	M.1400	buah	2,090,000.00	
317.	PTS 120 A	M.1401	buah	2,395,000.00	
318.	Fitting Gantung	M.1402	buah	7,300.00	
319.	Fitting DK E 27 / Keramik	M.1403	buah	13,100.00	
320.	Fitting DK E 40	M.1404	buah	31,200.00	
321.	Box Panel 30 x 40 x 20 mm	M.1405	buah	228,000.00	
322.	Box Panel 20 x 40 x 50 mm	M.1406	buah	480,000.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
323.	Box panel 50x60x30 cm	M.1407	buah	666,100.00	
324.	Box panel 50x50x30 cm	M.1408	buah	592,000.00	
325.	Box panel 50x40x30 cm	M.1409	buah	455,000.00	
326.	Box Panel 50 x 60 mm	M.1410	unit	915,000.00	
327.	Box panel 80x60x50 cm	M.1411	buah	1,225,000.00	
328.	Box panel 80x60x30 cm	M.1412	unit	964,000.00	
329.	Box panel 80x40x30 cm	M.1413	buah	1,016,400.00	
330.	Begel steel box panel	M.1414	buah	67,200.00	
331.	Begel steel infloor	M.1415	buah	59,000.00	
332.	Magnetic Contactor 65 A	M.1416	buah	878,900.00	
333.	Pipa infloor galvanis Ø 2"	M.1417	batang	307,800.00	
334.	Pipa flexibel	M.1418	buah	18,500.00	
335.	Kawat BC - 6 mm	M.1419	m	14,000.00	
336.	Kanal C	M.1420	m	40,000.00	
337.	Kabel NYY 2 x 16 mm ²	M.1421	m	59,500.00	
338.	Mur baut	M.1422	buah	7,200.00	
339.	Ground rood 5/8"	M.1423	unit	1,150,000.00	
340.	T. inflooring	M.1424	buah	95,500.00	
341.	T. inflooring (PVC)	M.1425	buah	18,700.00	
342.	Begel stang	M.1426	buah	35,000.00	
343.	Begel stang (termasuk baut)	M.1427	buah	70,000.00	
344.	Begel stang Ø 2", 8" mm (medium A)	M.1428	buah	89,500.00	
345.	Stang Ø 1" x 2 m (capping)	M.1429	buah	468,500.00	
346.	Stang Ø 2" x 1,5 m	M.1430	buah	463,100.00	
347.	Stang Ø 2" x 2 m	M.1431	buah	395,500.00	
348.	Stang Ø 2" x 3 m	M.1432	buah	456,700.00	
349.	Stang Ø 2" x 4 m	M.1433	buah	535,900.00	
350.	Stang Ø 2" x 6 m	M.1434	buah	842,100.00	
351.	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1435	m'	17,800.00	
352.	Tang Listrik	M.1436	buah	110,000.00	
353.	Testpen	M.1437	buah	13,000.00	
354.	Toolset	M.1438	buah	370,000.00	
355.	Timer theben	M.1439	buah	505,000.00	
356.	Obeng min	M.1440	buah	10,200.00	
357.	Obeng kembang	M.1441	buah	11,200.00	
358.	Long Dead End	M.1442	buah	32,000.00	
359.	Ling	M.1443	buah	1,800.00	
360.	Strain clamp wedge alluminium Alloy	M.1444	batang	19,500.00	
361.	Stainless stell strap	M.1445	batang	19,500.00	
362.	Stopping	M.1446	batang	5,000.00	
363.	Fotocell 6 A	M.1447	buah	110,000.00	
364.	SWC	M.1448	buah	18,500.00	
365.	Silicon	M.1449	buah	65,500.00	
366.	SJ.6	M.1450	buah	40,000.00	
367.	Stainless	M.1451	m'	14,000.00	
368.	Amperemeter	M.1452	buah	123,500.00	
369.	Banded alcoa	M.1453	buah	12,100.00	
370.	Multimeter	M.1454	buah	185,000.00	
371.	Isolasi	M.1455	buah	8,600.00	
372.	Kawat Las UK.32	M.1456	dos	141,200.00	
373.	Pisau gerindo	M.1457	buah	47,500.00	
374.	Kawat seng	M.1458	buah	33,000.00	
375.	Tutup panel 30 x 30	M.1459	buah	50,000.00	
376.	Retur material eksisting	M.1460	unit	172,000.00	
377.	Tutup kaca	M.1461	buah	205,500.00	
378.	Pasang panel kontrol	M.1462	unit	125,000.00	
379.	Penyambungan beban	M.1463	unit	29,500.00	
380.	Pasang instalasi per titik	M.1464	titik	200,000.00	
381.	Pengetesan dan penyalaan	M.1465	titik	11,000.00	
382.	Biaya angkutan	M.1466	jam	11,000.00	
383.	Upah pasang stang 2" - 3" meter	M.1467	ls	40,500.00	
384.	Upah pasang stang 2" - 6" meter	M.1468	ls	68,500.00	
385.	Upah pasang lampu	M.1469	unit	130,000.00	
386.	Upah pasang tiang	M.1470	buah	155,000.00	
387.	Upah pasang jaringan udara	M.1471	gwg	125,000.00	
388.	Upah pasang box panel (komplit set)	M.1472	unit	120,000.00	
389.	Pasang instalasi per titik	M.1473	titik	204,700.00	
390.	Alat bantu listrik	M.1474	set	125,500.00	
391.	Pompa tangan	M.1475	buah	168,000.00	
392.	Assesoris panel	M.1476	buah	82,000.00	
393.	Assesoris kabel	M.1477	buah	2,500.00	
394.	Cutting stiker + pasang	M.1478	buah	2,400.00	
395.	Rel MCB	M.1479	m	15,600.00	
396.	Ignitor MSI	M.1480	buah	54,200.00	
397.	Capasitor 50 mf	M.1481	buah	93,600.00	
398.	Konektor	M.1482	buah	20,500.00	
399.	Stopping bucle	M.1483	buah	1,500.00	
400.	Ling	M.1484	buah	2,300.00	
401.	Panel Gear Box uk. 120x40x20 cm untuk Trafo Lampu	M.1485	buah	948,700.00	
402.	Plat Siku	M.1486	meter	92,000.00	
403.	Cat besi	M.1487	buah	56,500.00	
404.	Kuas 3"	M.1488	buah	7,100.00	
405.	Kayu Perancah	M.1489	buah	2,861,200.00	
406.	Isolasi	M.1490	buah	9,000.00	
407.	Fiting gantung keramik E.27	M.1491	buah	11,000.00	
408.	Fiting gantung keramik E.40	M.1492	buah	32,400.00	
409.	Fiting keramik E.27	M.1493	buah	11,800.00	
410.	Fiting keramik E.40	M.1494	buah	28,700.00	
411.	Fotocell 6 A	M.1495	buah	130,200.00	
412.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.27	M.1496	buah	10,100.00	
413.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.40	M.1497	buah	18,600.00	
414.	Box trafo kaleng	M.1498	buah	25,800.00	
415.	Capasitor 30 mf	M.1499	buah	43,100.00	
416.	Capasitor 50 mf	M.1500	buah	51,700.00	
417.	Capit udang plastik	M.1501	buah	7,600.00	
418.	Traffo 3 A (tipe B)	M.1502	buah	60,000.00	
419.	Traffo 3 A (tipe A)	M.1503	buah	175,000.00	
420.	Magnetic Contactor 35 A	M.1504	buah	444,100.00	
421.	Terminal 25 mm	M.1505	buah	20,100.00	
422.	Terminal	M.1506	buah	29,900.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
423.	Pipa AW PVC Ø 1/2"	M.1507	batang	30,300.00	
424.	Beton neser	M.1508	batang	101,200.00	
425.	Kawat las	M.1509	batang	1,400.00	
426.	Pisau gerinda	M.1510	buah	81,600.00	
427.	Gembok	M.1511	buah	17,100.00	
428.	Head lamp	M.1512	buah	172,500.00	
429.	Tang kombinasi	M.1513	buah	78,200.00	
430.	Tang potong	M.1514	buah	79,300.00	
431.	Tang ampere	M.1515	buah	92,000.00	
432.	Flasher untuk 100 m	M.1516	buah	196,800.00	
433.	Lampu selang LED kotak	M.1517	meter	29,000.00	
434.	Lampu selang LED bulat	M.1518	meter	47,300.00	
435.	Lampu LED Jala	M.1519	set	340,500.00	
436.	Kontroler lampu selang	M.1520	buah	227,700.00	
437.	Tali twish	M.1521	roll	39,800.00	
438.	Konektor lampu selang	M.1522	buah	28,500.00	
439.	Kawat seling	M.1523	meter	11,200.00	
440.	Span skrup	M.1524	buah	33,500.00	
441.	U-bolt	M.1525	buah	4,900.00	
442.	Kawat las listrik	M.1526	kg	83,300.00	
443.	Solar	M.1527	liter	5,900.00	
444.	Minyak pelumas	M.1528	liter	29,900.00	
MATERIAL LAIN-LAIN					
1.	Air	M.1529	m³	20,000.00	
2.	Air	M.1530	liter	200.00	
3.	Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.1531	m²	10,600.00	
4.	Ijuk	M.1532	m3	39,700.00	
5.	Karung plastik	M.1533	buah	3,900.00	
6.	Sesek bambu (2x1,5m)	M.1534	m²	11,500.00	
7.	Tali ijuk	M.1535	kg	8,200.00	
8.	Formica	M.1536	lembar	51,400.00	
9.	Ramset/dina bolt	M.1537	buah	3,200.00	
10.	Rel pintu dorong	M.1538	buah	243,700.00	
11.	Roster/terawang	M.1539	buah	21,500.00	
12.	Roster 10 x 20 cm	M.1540	buah	11,300.00	
13.	Roster 20 x 20 cm	M.1541	buah	13,100.00	
14.	Roster 25 x 25 cm	M.1542	buah	16,500.00	
15.	Roster 30 x 30 cm	M.1543	buah	20,500.00	
16.	Roster 15 x 25 cm	M.1544	buah	19,300.00	
17.	Roster 15 x 30 cm	M.1545	buah	19,800.00	
18.	Sabun	M.1546	Kg	19,400.00	
19.	Seal tape	M.1547	buah	5,700.00	
20.	Aluminium foil	M.1548	m²	11,300.00	
21.	Soda api	M.1549	kg	17,900.00	
22.	Wallpaper	M.1550	m²	30,200.00	
23.	Sealant	M.1551	tube	33,100.00	
24.	Sealant kaca	M.1552	kg	32,100.00	
25.	Batu apung	M.1553	kg	6,100.00	
26.	Nako per daun	M.1554	buah	8,700.00	
27.	Kapur	M.1555	m³	263,700.00	
28.	Screen low carbon	M.1556	m¹	549,300.00	
29.	Screen stainless steel ø 4"	M.1557	m¹	1,137,800.00	
30.	Pipa screen pvc Ø 4"	M.1558	m¹	94,600.00	
31.	Sesek bambu	M.1559	lembar	19,100.00	
32.	Recorder paper	M.1560	set	174,100.00	
33.	Alat tulis	M.1561	buah	68,600.00	
34.	Lis profil beton (50 cm)	M.1562	buah	8,000.00	
35.	Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")	M.1563	buah	555,600.00	
36.	Bollard cast iron (tinggi 1,2m ; Ø bawah 5" ; Ø atas 4")	M.1564	buah	2,626,500.00	
37.	Bollard Besi Tempa (BL1)	M.1565	unit	1,262,500.00	
38.	Bollard Besi Tempa (BL2)	M.1566	unit	1,040,000.00	
39.	Batako (ukuran 40x20x10)	M.1567	buah	3,500.00	
40.	Batako (ukuran 40x20x12)	M.1568	buah	5,200.00	
41.	Batako (ukuran 40x20x15)	M.1569	buah	6,400.00	
42.	Batako (ukuran 40x20x20)	M.1570	buah	8,500.00	
43.	Bata Ringan (ukuran 60x20x10 cm)	M.1571	m3	755,000.00	
44.	Hebel Block (ukuran 60x20x15 cm)	M.1572	buah	20,200.00	
45.	Mortar Perekat Bata Ringan	M.1573	zak	85,600.00	
46.	Mortar Plesteran Bata Ringan	M.1574	zak	82,600.00	
47.	Mortar Acian Bata Ringan	M.1575	zak	99,600.00	
48.	Mortar siap pakai	M.1576	kg	1,850.00	
49.	Joint Sealent	M.1577	kg	37,300.00	
50.	Pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC	M.1578	m2	215,000.00	
51.	Skrup fixer	M.1579	buah	1,600.00	
52.	Sealant	M.1580	tube	33,500.00	
53.	Plastic aerator	M.1581	buah	15,900.00	
54.	Venitions blinds dan vertical blinds (tirai)	M.1582	m2	7,400.00	
55.	Lem kayu	M.1583	kg	16,400.00	
56.	Lem vinyl	M.1584	kg	36,900.00	
57.	Lem Aibon	M.1585	kg	42,500.00	
58.	Perekat untuk wallpaper	M.1586	kg	36,800.00	
59.	Alluminium composiit panel	M.1587	m2	225,800.00	
60.	Tiang Bolard (Bollard cast iron) tinggi 1.2 m; ø bawah 5"; ø atas 4"	M.1588	buah	1,429,100.00	
61.	Signage RMJ	M.1589	unit	1,987,300.00	
62.	Sitting Group (cast iron, kayu)	M.1590	unit	2,389,300.00	
63.	Pintu type P1	M.1591	unit	4,689,300.00	
64.	Jendela type J1	M.1592	unit	2,740,500.00	
65.	Jendela type J2	M.1593	unit	5,481,000.00	
66.	Kisdam (sewa sheet pile selama 2 bulan)	M.1594	batang	710,500.00	
67.	Jaringan udara (LVTC 2x15 mm)	M.1595	unit	2,156,800.00	
68.	Lethering akrilik tinggi 100 tebal 20 cm	M.1596	buah	1,167,200.00	
69.	Lethering akrilik tinggi 70 tebal 20 cm	M.1597	buah	817,000.00	
70.	Lethering akrilik tinggi 45 tebal 20 cm	M.1598	buah	525,200.00	
71.	Lethering akrilik tinggi 25 tebal 5 cm	M.1599	buah	140,000.00	
72.	Pipa stainless steel diameter 0,5 " panjang 6 m	M.1600	batang	1,152,000.00	
73.	Pipa stainless steel diameter 0,75 " panjang 6 m	M.1601	batang	1,253,500.00	
74.	Pipa stainless steel diameter 1 " panjang 6 m	M.1602	batang	1,598,600.00	
75.	Pipa stainless steel diameter 1,5 " panjang 6 m	M.1603	batang	1,877,700.00	
76.	Pipa stainless steel diameter 2 " panjang 6 m	M.1604	batang	2,461,300.00	


NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
77.	Pipa stainless steel diameter 2,5 " panjang 6 m	M.1605	batang	3,045,000.00	
78.	Pipa stainless steel diameter 3 " panjang 6 m	M.1606	batang	4,403,200.00	
79.	Baja ringan C75 x 0,75 mm	M.1607	batang	77,200.00	
80.	Baja ringan C75 x 0,8 mm	M.1608	batang	82,400.00	
81.	Baja ringan C75 x 1,00 mm	M.1609	batang	106,000.00	
82.	Reng baja ringan	M.1610	batang	33,900.00	
83.	Septic tank pabrikasi 800 liter	M.1611	buah	2,629,500.00	
84.	Septic tank pabrikasi 1000 liter	M.1612	buah	3,605,000.00	
85.	Septic tank pabrikasi 1200 liter	M.1613	buah	5,150,000.00	
86.	Septic tank pabrikasi 2000 liter	M.1614	buah	9,785,000.00	
87.	Rumput sintetis uk. 1mx1m tebal 2 cm	M.1615	buah	149,300.00	
88.	Huruf/letter timbul stainless steel	M.1616	buah	9,200.00	
89.	Guardrail	M.1617	m'	761,200.00	
90.	Pemasangan lantai tempered laminated glass Jemabatan Kaca	M.1618	Unit	107,070,707.00	
91.	Batu Andesit Bakar 30x30, t=3cm	M.1619	Unit	170,000.00	
92.	Batu Andesit Bakar 10x10, t=3cm	M.1620	Unit	145,000.00	
93.	Prasasti marmer 20x20	M.1621	Unit	120,000.00	
94.	Pasir Ottawa	M.1622	Zak	515,000.00	
95.	Semen Sika	M.1623	Zak	163,900.00	
96.	Coldmix (Aspal Tambal Dingin) 25 kg	M.1624	Zak	225,000.00	
III.	SEWA PERALATAN				
1.	Asphalt distributor 4000 t	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 t	E.4	jam	74,900.00	
5.	Asphalt liquid mixer 1000 t	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 t\m	E.11	jam	185,500.00	
12.	Concrete mixer 350 t	E.12	jam	94,600.00	
13.	Concrete mixer 500 t	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 t	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	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
65.	Sewa Scaffolding :	E.65			
	- Scaffolding Main frame T-190	E.65.1	bulan	8,800.00	
	- Scaffolding Main frame T-170	E.65.2	bulan	8,300.00	
	- Scaffolding Leader frame T-90	E.65.3	bulan	5,400.00	
	- Scaffolding Cross brass T-220	E.65.4	bulan	4,100.00	
	- Scaffolding Cross brass T-193	E.65.5	bulan	3,800.00	
	- Scaffolding Joint pin	E.65.6	bulan	1,500.00	
	- Scaffolding Jack base T-40	E.65.7	bulan	4,100.00	
	- Scaffolding Jack base T-60	E.65.8	bulan	4,300.00	
	- Scaffolding U head jack T-40	E.65.9	bulan	4,100.00	
	- Scaffolding U head jack T-60	E.65.10	bulan	4,300.00	
	- Scaffolding Pipe support	E.65.11	bulan	8,500.00	
	- Scaffolding Horizontal frame	E.65.12	bulan	7,700.00	
	- Scaffolding Cat walk	E.65.13	bulan	26,900.00	
	- Scaffolding Pipe brancing 3 m	E.65.14	bulan	8,800.00	
	- Scaffolding Pipe brancing 6 m	E.65.15	bulan	17,600.00	
	- Scaffolding Swipel clamb	E.65.16	bulan	5,100.00	
	- Scaffolding Roda custer (satu set)	E.65.17	bulan	64,300.00	
66.	Mesin molen (per hari)	E.65.18	bulan	166,000.00	
67.	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	250,000.00	
68.	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	350,000.00	
69.	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.68	hari	350,000.00	
70.	Sewa mobil crane	E.69	hari	1,450,000.00	
71.	Pompa Air, diesel 5 KW	E.70	hari	250,000.00	
72.	Pompa Air, diesel 10 KW	E.71	hari	500,000.00	
73.	Pompa Air, diesel 20 KW	E.72	hari	1,000,000.00	
74.	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	25,000.00	
75.	Gergaji Besi	E.74	buah	3,500.00	
76.	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	15,000.00	
77.	Linggis (Baja keras)	E.76	buah	30,000.00	
78.	Sewa tangga 7 meter	E.77	buah	50,000.00	
79.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	525,000.00	
80.	Pompa submesible	E.79	unit	1,920,000.00	
81.	Pisau Gerinda	E.80	buah	52,000.00	
82.	Beton Nesor	E.81	batang	52,000.00	
83.	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	1,450,000.00	
84.	Sewa mobil crane kapasitas 15 Ton	E.83	hari	3,400,000.00	
85.	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton	E.84	hari	6,250,000.00	
86.	Sewa tangga 7 meter	E.85	hari	50,000.00	
87.	Sewa bor horisontal	E.86	hari	150,000.00	
88.	Sewa alat las	E.87	hari	25,000.00	
89.	Sewa alat cutting machine	E.88	hari	44,000.00	
90.	Sewa bekisting rigid	E.89	hari	7,500.00	
91.	Sewa bekisting	E.90	hari	7,500.00	
92.	Angkur/mur/baut	E.91	set	45,000.00	
93.	Cutting stiker + pasang	E.92	buah	15000.00	
94.	Perapian lokasi kerja	E.93	ls	20000.00	
95.	BP (Biaya Penyambungan)	E.94	VA	969.00	
96.	UJL (Uang Jaminan Langganan)	E.95	VA	165.00	
97.	SLO (Sertifikat Laik Operasi)	E.96	VA	30.00	
98.	GIL (Gambar Instalasi Langganan), administrasi pemasangan	E.97	VA	850.00	
IV.	ADMINISTRASI DAN DOKUMENTASI				
1	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Gedung dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	1,000,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	1,250,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	1,750,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	2,250,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	4,500,000.00	
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	7,500,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	12,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	17,500,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	25,000,000.00	
2	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Jembatan dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	1,000,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	1,250,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	1,500,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	2,000,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	4,500,000.00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	5,500,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	6,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	10,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	15,000,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	19,000,000.00	
3	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Jalan, Saluran dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	1,000,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	1,250,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	1,700,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	3,000,000.00	
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	6,500,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	8,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	12,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	17,000,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	20,000,000.00	
V.	PERENCANAAN, PENGAWASAN DAN PENGELOLAAN KONSTRUKSI				
	Gedung Negara Klasifikasi Sederhana				
1.	Biaya Perencanaan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	9,055,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	18,110,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	36,220,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	75,150,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	464,000,000.00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	781,000,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	2,440,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	3,290,000,000.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	-	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
2.	Biaya Pengawasan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	5,295,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	10,590,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	21,180,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	45,750,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	77,200,000.00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	270,500,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	449,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	1,815,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	2,480,000,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
3.	Biaya Pengelolaan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	7,000,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	14,000,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	28,000,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	50,000,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	67,500,000.00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	142,500,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	190,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	400,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	540,000,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
	Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana				
1.	Biaya Perencanaan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	9,900,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	19,800,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	39,600,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	83,050,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	139,700,000.00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	541,500,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	933,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	3,020,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	4,020,000,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
2.	Manajemen Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	14,285,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	28,570,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	57,140,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	122,150,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	206,900,000.00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	748,500,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	1,047,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	3,670,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	4,890,000,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
3.	Biaya Pengawasan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	10,540,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	21,080,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	42,160,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	91,000,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	153,700,000.00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	538,000,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	762,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	1,750,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	2,390,000,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
4.	Biaya Pengelolaan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	8,000,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	16,000,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	32,000,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	56,250,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	77,500,000.00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	168,000,000.00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	224,000,000.00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	475,000,000.00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	640,000,000.00	
j.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
	Jalan, Jembatan dan Drainase				
1.	Biaya Perencanaan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	9,055,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	18,110,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	36,220,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	75,150,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 700,0 Juta		LS	100,000,000.00	
f.	Rp > 700 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	464,000,000.00	
g.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	781,000,000.00	
h.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	2,440,000,000.00	
i.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	3,290,000,000.00	
j.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	-	
k.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
2.	Biaya Pengawasan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	5,295,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	10,590,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	21,180,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	45,750,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 700,0 Juta		LS	77,200,000.00	
f.	Rp > 700 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	90,000,000.00	
g.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	270,500,000.00	
h.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	449,000,000.00	
i.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	1,815,000,000.00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6
j.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	2,480,000,000.00	
k.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
3	Biaya Pengelolaan Konstruksi				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		LS	7,000,000.00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		LS	14,000,000.00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		LS	28,000,000.00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		LS	50,000,000.00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 700,0 Juta		LS	67,500,000.00	
f.	Rp > 700 Juta s/d 1,0 Milyar		LS	85,000,000.00	
g.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		LS	142,500,000.00	
h.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		LS	190,000,000.00	
i.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		LS	400,000,000.00	
j.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		LS	540,000,000.00	
k.	Rp >100,0 Milyar		LS	-	
VI.	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	

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG



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

WALIKOTA SEMARANG,

ttd

HENDRAR PRIHADI

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	m ²	67,037.00	
2	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	82,500.00	
3	Mengangkut material dengan jarak angkut 30 m (manual)	m ³	47,775.00	
4	Mengangkut material dengan jarak angkut 50 m (manual)	m ³	56,632.00	
5	Mengangkut material dengan jarak angkut 100 m (manual)	m ³	80,520.00	
6	Mengangkut material dengan jarak angkut 200 m (manual)	m ³	127,490.00	
7	Mengangkut material secara vertikal minimal 1 m	m ³	20,130.00	
8	1 m ² Pembersihan dan striping/kosrekan	m ²	8,514.00	
B	PEKERJAAN PASANGAN			
1	Pasangan Batu Kosong	m ³	595,551.00	
2	Bongkar pasangan batu	m ³	266,365.00	
3	Pasangan batu belah 1 PC:2 PP	m ³	1,404,939.00	
4	Pasangan batu belah 1 PC:3 PP	m ³	1,351,764.00	
5	Pasangan batu belah 1 PC:4 PP	m ³	1,310,246.00	
6	Pasangan batu belah 1 PC:5 PP	m ³	1,279,980.00	
7	Pasangan Batu Muka Dengan Campuran 1 PC : 4 PP tebal 10 cm	m ²	302,645.00	
8	Pasangan batu belah 1 PC : 5 PP, dengan material batu belah bekas bongkaran	m ³	901,800.00	
9	Bongkar pasangan batu bata	m ³	88,495.00	
10	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 3 PP	m ³	1,267,391.00	
11	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 4 PP	m ³	1,232,962.00	
12	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 5 PP	m ³	1,222,190.00	
13	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 6 PP	m ³	1,234,747.00	
14	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 3 mm	m ³	753,016.00	
15	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 4 mm	m ³	943,140.00	
16	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 5 mm	m ³	1,100,880.00	
17	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m ³	958,265.00	
18	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m ³	933,331.00	
19	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m ³	887,865.00	
20	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m ³	895,015.00	
C	PEKERJAAN CERUCUK			
1	Cerucuk kavu/dolken diameter 8 cm - 10 cm	m	31,652.00	
2	Cerucuk bambu diameter 10 cm	m	15,169.00	
3	Cerucuk bambu diameter 15 cm	m	18,073.00	
D	PEKERJAAN PLESTERAN			
1	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:3 PP (tanpa acian)	m ²	110,467.00	
2	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:4 PP (tanpa acian)	m ²	105,884.00	
3	Siaran dengan campuran 1 PC:3 PP	m ²	83,011.00	
4	Acian	m ²	48,537.00	
E	PEKERJAAN BETON			
1	Pekerjaan 1 m ³ beton mutu f'c = 7.4 MPa (K100),slump (12±2) cm,w/c = 0.87 (Molen)	m ³	1,200,679.00	
2	Pekerjaan 1 m ³ beton mutu f'c = 9.8 MPa (K125),slump (12±2) cm, w/c = 0.78 (Molen)	m ³	1,132,431.00	
3	Pekerjaan 1 m ³ beton mutu f'c = 14.5 MPa (K175),slump (12±2) cm, w/c = 0.66 (Molen)	m ³	1,190,552.00	
4	Pekerjaan 1 m ³ beton mutu f'c = 19.3 MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0.58 (Molen)	m ³	1,243,280.00	
5	Beton Struktur K-175 Ready Mix	m ³	1,110,557.00	
6	Beton Struktur K-200 Ready Mix	m ³	1,135,160.00	
7	Beton Struktur K-225 Ready Mix	m ³	1,156,731.00	
8	Beton Struktur K-250 Ready Mix	m ³	1,184,249.00	
9	Beton Struktur K-275 Ready Mix	m ³	1,214,331.00	
10	Beton Struktur K-300 Ready Mix	m ³	1,268,704.00	
11	Beton Struktur K-350 Ready Mix	m ³	1,342,448.00	
12	Pembesian dengan baja tulangan polos U-24	kg	18,262.00	
13	Pembesian dengan baja tulangan ulir U-32	kg	18,505.00	
14	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 2/20 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m ²	312,878.00	
15	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiplex 0.9 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m ²	210,738.00	
16	Bekisting untuk permukaan beton expose dengan multiplex 12 mm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m ²	414,845.00	
17	Perancah untuk bekisting tinggi 1 m - kaso kayu sengon	m ²	348,692.00	
18	Perancah untuk bekisting tinggi 2 m - kaso kayu sengon	m ²	447,464.00	
19	Perancah untuk bekisting tinggi 3 m - kaso kayu sengon	m ²	546,236.00	
20	Perancah untuk bekisting tinggi 4 m - kaso kayu sengon	m ²	645,008.00	
21	Bongkar 1 m ³ beton secara konvensional	m ³	404,965.00	
22	Bongkar 1 m ³ beton dengan Jack Hammer	m ³	204,762.00	
F	PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING			
1	Kistdam kedalaman 1-2 m	m'	477,950.00	
2	Kistdam kedalaman 2-3 m	m'	654,518.00	
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 m ³ /s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	36,122.00	
4	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 10 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 1 m ³ /s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	75,073.00	
5	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 20 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 2 m ³ /s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	133,090.00	
G	PEKERJAAN DRAINASE			
1	Got Normal U - Ø 20 cm (lengkap terpasang)	m'	122,096.00	
2	Got Normal U - Ø 30 cm (lengkap terpasang)	m'	174,118.00	
3	Got Normal U - Ø 40 cm (lengkap terpasang)	m'	260,182.00	
4	Got Normal U - Ø 60 cm (lengkap terpasang)	m'	323,102.00	
5	Buis beton Ø 20 cm (lengkap terpasang)	m'	148,238.00	
6	Buis beton Ø 30 cm (lengkap terpasang)	m'	212,076.00	
7	Buis beton Ø 40 cm (lengkap terpasang)	m'	306,247.00	
8	Buis beton Ø 60 cm (lengkap terpasang)	m'	416,841.00	
9	Buis beton Ø 80 cm (lengkap terpasang)	m'	521,869.00	
10	Buis beton Ø 100 cm (lengkap terpasang)	m'	672,272.00	
11	U-Ditch 30 x 30 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	376,133.00	
12	U-Ditch 40 x 40 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	549,933.00	
13	U-Ditch 50 x 50 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	787,349.00	
14	U-Ditch 60 x 60 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	837,124.00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
	2	3	4	5
15	U-Ditch 60 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ²	1,084,258.00	
16	U-Ditch 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ²	1,455,966.00	
17	U-Ditch 80 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ²	1,511,883.00	
18	U-Ditch 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ²	1,911,183.00	
19	U-Ditch 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m ²	2,908,149.00	
20	Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ²	340,059.00	
21	Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	364,443.00	
22	Tutup U-Ditch 40 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	460,693.00	
23	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ²	542,643.00	
24	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	838,359.00	
25	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ²	768,693.00	
26	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	1,078,159.00	
27	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ²	891,343.00	
28	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	1,378,826.00	
29	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ²	4,915,143.00	
30	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	5,405,009.00	
31	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ²	3,015,821.00	
32	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	3,325,141.00	
33	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ²	4,055,211.00	
34	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	4,906,831.00	
35	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m ²	5,261,251.00	
36	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	6,044,451.00	
37	Box Culvert 200 x 200 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	14,521,195.00	
38	Box Culvert 300 x 350 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	28,183,745.00	
39	Mainhole pedestrian 80cmx80cm (cast iron)	Unit	1,369,328.00	
40	Pasang Kembali Mainhole pedestrian 80cmx80cm	unit	202,167.00	
41	Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)	m ²	1,660,923.00	
42	Sub drain (termasuk galian tanah s/d kedalaman 1m) tipe A (0.3 ; 0.5 ; 0.6)	m ²	360,242.00	
43	Box Culvert 150 x 150 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m ²	9,837,505.00	
H	PEKERJAAN RUMPUT			
1	Penanaman rumput lempengan	m ²	27,016.00	
I	PEKERJAAN SULING-SULING			
1	Pasangan Pipa Suling-suling (1 m)	m	20,950.00	
J	PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA			
1	Pasang baja siku	kg.	42,245.00	
2	Pasang konstruksi baja	kg.	42,414.00	
3	Pasang baut/angkur baja	kg.	39,461.00	
4	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg.	52,578.00	
K	PEKERJAAN PENGEBORAN			
1	Mobilisasi & demobilisasi drilling rig dan peralatan bor	unit	3,003,000.00	
2	Pembuatan bak untuk air kerja	unit	460,985.00	
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m ³	330,495.00	
4	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m ³	354,035.00	
5	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m ³	389,345.00	
6	Bor Hole Logging	m ³	44,279.00	
7	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m ³	302,379.00	
8	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m ³	325,919.00	
9	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m ³	349,459.00	
10	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m ³	462,990.00	
11	Development/ Penyempurnaan Sumur	jam	299,915.00	
12	Pumping Test	jam	198,016.00	
13	Grouting 1 : 2	m ³	1,506,406.00	
14	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"	m ³	488,307.00	
15	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Screen PVC Ø 4"	m ³	319,660.00	
16	Pipa Outlet, GI Ø 2" Medium A	m ³	312,529.00	
17	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø 2"+Aksesoris (tanah biasa)	m ³	168,888.00	
18	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø 2"+Aksesoris (tanah biasa tanpa galian)	m ³	150,202.00	
19	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	m ³	461,659.00	
20	Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer	m ³	264,394.00	
L	PEKERJAAN PERPIPAAN			
1	Pemasangan pipa dan aksesoris	m ³	46,310.00	
2	Pengetesan pipa	m ³	8,624.00	
3	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0.5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ³	90,784.00	
4	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0.5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ³	90,784.00	
5	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ³	96,532.00	
6	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ³	96,532.00	
7	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1.5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ³	108,998.00	
8	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1.5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ³	108,998.00	
9	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ³	121,740.00	
10	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ³	121,740.00	
11	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ³	159,947.00	
12	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ³	159,947.00	
13	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ³	199,913.00	
14	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ³	199,913.00	
15	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ³	416,558.00	
16	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ³	416,558.00	
17	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 "+aksesoris(tanah biasa)	m ³	191,924.00	
18	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 "+aksesoris(tanah keras)	m ³	191,924.00	
19	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 1/2 "+aksesoris	m ³	182,975.00	
M	PEKERJAAN SHEETPILE			
1	Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220.500	m ³	839,383.00	
N	PEKERJAAN PENDAHULUAN			
1	Pembuatan bak untuk sirkulasi air kerja	unit	458,125.00	
2	Pembuatan bak Bak Pelindung Sumur/ Accesoris (Pasangan Batu 1:4 dengan penutup plat besi	unit	1,080,255.00	
0	PEKERJAAN PINTU			
1	Pemasangan Pintu Air Angkat; B=500 mm; H=500 mm; H1=1000 mm; TR=1550 mm	unit	5,650,634.00	
2	Pemasangan Pintu Sorong Baja; B=500 mm; H=500 mm; H1=1200 mm; TR=2000 mm	unit	15,992,031.00	
P	PEKERJAAN GEOTEKNIK			
1	Pemasangan Geotekstil, Tipe-A, Tipis	m ²	93,225.00	
2	Pemasangan Geotekstil, Tipe-B, Tebal Sedang	m ²	99,000.00	
3	Pemasangan Geotekstil, Tipe-C, Tebal	m ²	104,775.00	
Q	PEKERJAAN PENGEBORAN SUMUR ARTETIS			
	PEKERJAAN PENGEBORAN			
1	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m ³	330,495.00	
2	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m ³	354,035.00	
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m ³	389,345.00	
4	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m ³	302,379.00	
5	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m ³	325,919.00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
6	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m ³	349,459.00	
7	Bor Hole Logging	m ³	44,279.00	
II PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG				
1	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium Ø 4"	m ³	488,747.00	
2	Pengadaan & Pemasangan Pipa Screen Low Carbon Ø 4"	m ³	819,830.00	
3	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m ³	463,914.00	
4	Grouting 1 : 2	m ³	1,506,406.00	
III PEKERJAAN LAIN-LAIN				
1	Pengadaan dan Pemasangan Box Panel dengan Pelindung Atap Asbes	unit	7,253,538.00	
2	Development/Periyempurnaan Sumur	Jam	255,915.00	
3	Pengadaan dan pemasangan pompa submergible Q=5m ³ /jam; H=60; 1phase termasuk panel	unit	27,562,700.00	
4	Pumping Test	Jam	198,016.00	
5	Penyambungan daya listrik 3500 VA	unit	9,240,000.00	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDAR PRIHADI

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH WALIKOTA SEMARANG


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

LAMPIRAN IV
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 124 TAHUN 2021
 TENTANG
 PERUBAHAN ATAS PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 53 TAHUN 2021 TENTANG STANDARISASI HARGA
 BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK
 KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2022

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	115,000.00	16,428,566.50
2	Mandor	L.14	OH	24.0000	140,000.00	3,360,000.00
3	Operator alat berat	L.16	OH	39.3283	250,000.00	9,832,075.00
4	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	39.3283	130,000.00	5,112,679.00
5	Sopir	L.27	OH	142.8571	200,000.00	28,571,420.00
6	Kenek	L.29	OH	142.8571	135,000.00	19,285,708.50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						82,590,449.00
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					609,436,074.00
E	Harga Satuan Pekerjaan per m ²					60,943.61
F	Overhead & Profit				10% x E	6,094.36
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					67,037.00

- 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	115,000.00	57,500.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
3	Mandor	L.14	OH	0.0250	140,000.00	3,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						75,000.00
B.	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75,000.00
E	Overhead & Profit				10% x D	7,500.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82,500.00

- 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	115,000.00	40,940.00
2	Mandor	L.14	OH	0.0178	140,000.00	2,492.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43,432.00
B.	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					43,432.00
E	Overhead & Profit				10% x D	4,343.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47,775.00

- 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	115,000.00	48,530.00
2	Mandor	L.14	OH	0.0211	140,000.00	2,954.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51,484.00
B.	BAHAN					-
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					51,484.00
E	Overhead & Profit				10% x D	5,148.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56,632.00

- 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	115,000.00	69,000.00
2	Mandor	L.14	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						73,200.00
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					73,200.00
E	Overhead & Profit				10% x D	7,320.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80,520.00

- 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	115,000.00	109,250.00
2	Mandor	L.14	OH	0.0475	140,000.00	6,650.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						115,900.00
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					115,900.00
E	Overhead & Profit				10% x D	11,590.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127,490.00

- 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	115,000.00	17,250.00
2	Mandor	L.14	OH	0.0075	140,000.00	1,050.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18,300.00
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					18,300.00
E	Overhead & Profit				10% x D	1,830.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,130.00

- 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	115,000.00	6,900.00
2	Mandor	L.14	OH	0.006	140,000.00	840.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7,740.00
B. BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7,740.00
E	Overhead & Profit				10% x D	774.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,514.00

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	115,000.00	115,000.00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0.500	140,000.00	70,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.050	150,000.00	7,500.00
4	Mandor	L.14	OH	0.100	140,000.00	14,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						206,500.00
B. B a h a n						
1	Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	1.200	187,400.00	224,880.00
2	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.432	254,700.00	110,030.40
JUMLAH HARGA BAHAN						334,910.40

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					541,410.40
E	Overhead & Profit				10% x D	54,141.04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					595,551.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1.850	115,000.00	212,750.00
2	Mandor	L.14	OH	0.185	140,000.00	25,900.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						238,650.00
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)					242,150.00
E	Overhead & Profit				10% x D	24,215.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266,365.00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pemasangan 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	115,000.00	207,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00
4	Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						358,200.00
B.	Bahan					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1.200	286,500.00	343,800.00
2	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.440	370,200.00	162,888.00
3	Portland cement	M.548	kg	252	1,300.00	327,600.00
JUMLAH HARGA BAHAN						834,288.00
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)					1,277,217.54
E	Overhead & Profit				10% x D	127,721.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,404,939.00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pemasangan 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	115,000.00	207,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00
4	Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						358,200.00
B.	Bahan					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1.200	286,500.00	343,800.00
2	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.485	370,200.00	179,547.00
3	Portland cement	M.548	kg	202	1,300.00	262,600.00
JUMLAH HARGA BAHAN						785,947.00
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)					1,228,876.54
E	Overhead & Profit				10% x D	122,887.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,351,764.00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pemasangan 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	115,000.00	207,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00
4	Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						358,200.00
B.	Bahan					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1.200	286,500.00	343,800.00
2	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.520	370,200.00	192,504.00
3	Portland cement	M.548	kg	163	1,300.00	211,900.00
JUMLAH HARGA BAHAN						748,204.00

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)					1,191,133.54	
E	Overhead & Profit					10% x D	119,113.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,310,246.00	

- 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	115,000.00	207,000.00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00	
4	Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						358,200.00	
B.	Bahan						
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1.200	286,500.00	343,800.00	
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.544	370,200.00	201,388.80	
3	Portland cement	M.548	kg	135	1,300.00	175,500.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						720,688.80	
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)					1,163,618.34	
E	Overhead & Profit					10% x D	116,361.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,279,980.00	

- 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	115,000.00	80,500.00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.350	140,000.00	49,000.00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.035	150,000.00	5,250.00	
4	Mandor	L.14	OH	0.035	140,000.00	4,900.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						139,650.00	
B.	Bahan						
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	1,300.00	15,275.00	
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.04	370,200.00	12,957.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						135,482.00	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					275,132.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	27,513.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					302,645.00	

- 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	115,000.00	207,000.00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00	
4	Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						358,200.00	
B.	Bahan						
1	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.544	370,200.00	201,388.80	
2	Portland cement	M.548	kg	135	1,300.00	175,500.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						376,888.80	
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)					819,818.34	
E	Overhead & Profit					10% x D	81,981.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					901,800.00	

- 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	115,000.00	69,000.00
2	Mandor	L.14	OH	0.060	140,000.00	8,400.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						77,400.00
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	0.120	15,000.00	1,800.00
JUMLAH HARGA ALAT						3,050.00
D	Jumlah (A+B+C)					80,450.00
E	Overhead & Profit				10% x D	8,045.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88,495.00

- 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	115,000.00	276,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1.200	140,000.00	168,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.240	150,000.00	36,000.00
4	Mandor	L.14	OH	0.240	140,000.00	33,600.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						513,600.00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500.00	660.00	330,000.00
2	Portland cement	M.548	kg	132.00	1,300.00	171,600.00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.37	370,200.00	136,974.00
JUMLAH HARGA BAHAN						638,574.00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1,152,174.00
E	Overhead & Profit				10% x D	115,217.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,267,391.00

- 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	115,000.00	276,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1.200	140,000.00	168,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.240	150,000.00	36,000.00
4	Mandor	L.14	OH	0.240	140,000.00	33,600.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						513,600.00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500.00	660.00	330,000.00
2	Portland cement	M.548	kg	106.50	1,300.00	138,450.00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.38	370,200.00	138,825.00
JUMLAH HARGA BAHAN						607,275.00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1,120,875.00
E	Overhead & Profit				10% x D	112,087.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,232,962.00

- 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	115,000.00	276,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1.200	140,000.00	168,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.240	150,000.00	36,000.00
4	Mandor	L.14	OH	0.240	140,000.00	33,600.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						513,600.00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	660.00	330,000.00
2	Portland cement	M.548	kg	89.0	1,300.00	115,700.00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.410	370,200.00	151,782.00
JUMLAH HARGA BAHAN						597,482.00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1,111,082.00
E	Overhead & Profit				10% x D	111,108.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,222,190.00

- 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	115,000.00	276,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1.200	140,000.00	168,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.240	150,000.00	36,000.00
4	Mandor	L.14	OH	0.240	140,000.00	33,600.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						513,600.00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	660.00	330,000.00
2	Portland cement	M.548	kg	75	1,300.00	97,500.00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.49	370,200.00	181,398.00
JUMLAH HARGA BAHAN						608,898.00

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1,122,498.00
E	Overhead & Profit				10% x D	112,249.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,234,747.00

- 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	115,000.00	86,250.00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0.3750	140,000.00	52,500.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1250	140,000.00	17,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						156,250.00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.1000	286,500.00	315,150.00
2.	Kawat galvanis Ø 3 mm	M.160	kg	8.0000	26,020.00	208,160.00
Jumlah Harga Bahan						523,310.00
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)					684,560.00
E	Overhead & Profit				10% x D	68,456.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					753,016.00

- 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	115,000.00	86,250.00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0.3750	140,000.00	52,500.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1250	140,000.00	17,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						156,250.00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.1000	286,500.00	315,150.00
2.	Kawat galvanis Ø 4 mm	M.161	kg	15.0000	25,400.00	381,000.00
Jumlah Harga Bahan						696,150.00
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)					857,400.00
E	Overhead & Profit				10% x D	85,740.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					943,140.00

- 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	115,000.00	86,250.00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0.3750	140,000.00	52,500.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1250	140,000.00	17,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						156,250.00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.1000	286,500.00	315,150.00
2.	Kawat galvanis Ø 5 mm	M.162	kg	23.0000	22,800.00	524,400.00
Jumlah Harga Bahan						839,550.00
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)					1,000,800.00
E	Overhead & Profit				10% x D	100,080.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,100,880.00

- 17 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikasi (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	115,000.00	34,500.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						38,700.00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.3000	286,500.00	372,450.00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh	M.190	Unit	1.0000	460,000.00	460,000.00
Jumlah Harga Bahan						832,450.00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					871,150.00
E	Overhead & Profit				10% x D	87,115.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					958,265.00

- 18 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikasi (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	115,000.00	34,500.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						38,700.00
B. B a h a n						
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.3000	286,500.00	372,450.00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh	M.191	Unit	0.6667	656,000.00	437,333.33
Jumlah Harga Bahan						809,783.33
C. Peralatan						
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D Jumlah (A+B+C)						848,483.33
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						933,331.00

- 19 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 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	115,000.00	34,500.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						38,700.00
B. B a h a n						
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.3000	286,500.00	372,450.00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh	M.192	Unit	0.4444	891,000.00	396,000.00
Jumlah Harga Bahan						768,450.00
C. Peralatan						
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D Jumlah (A+B+C)						807,150.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						887,865.00

- 20 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 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	115,000.00	34,500.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						38,700.00
B. B a h a n						
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.3000	286,500.00	372,450.00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh	M.193	Unit	0.5000	805,000.00	402,500.00
Jumlah Harga Bahan						774,950.00
C. Peralatan						
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D Jumlah (A+B+C)						813,650.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						895,015.00

C PEKERJAAN CERUCUK

- 1 Jenis Pekerjaan : Cerucuk kayu/dolken diameter 8 cm - 10 cm
 Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0.030	115,000.00	3,450.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.003	140,000.00	420.00
3	Mandor	L.14	OH	0.005	140,000.00	700.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,570.00
B. B a h a n						
1	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10 cm panjang 400 cm	M.63	batang	0.35	38,300.00	13,405.00
JUMLAH HARGA BAHAN						13,405.00
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)						28,775.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						31,652.00

- 2 Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu diameter 10 cm
 Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0.036	115,000.00	4,140.00
2	Mandor	L.14	OH	0.004	140,000.00	560.00
3	Operator alat berat	L.16	OH	0.006	250,000.00	1,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6,200.00
B. B a h a n						
1	Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.61	batang	0.175	17,800.00	3,115.00
JUMLAH HARGA BAHAN						3,115.00

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)					13,790.00
E	Overhead & Profit				10% x D	1,379.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,169.00

- 3 Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu diameter 15 cm
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.036	115,000.00	4,140.00
2	Mandor	L.14	OH	0.004	140,000.00	560.00
3	Operator alat berat	L.16	OH	0.006	250,000.00	1,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6,200.00
B.	Bahan					
1	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.62	batang	0.175	22,600.00	3,955.00
JUMLAH HARGA BAHAN						3,955.00
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)					16,430.00
E	Overhead & Profit				10% x D	1,643.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18,073.00

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	115,000.00	44,160.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.192	140,000.00	26,880.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.019	150,000.00	2,850.00
4	Mandor	L.14	OH	0.038	140,000.00	5,320.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79,210.00
B.	Bahan					
1	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.030	370,200.00	11,106.00
2	Portland cement	M.548	kg	7.776	1,300.00	10,108.80
JUMLAH HARGA BAHAN						21,214.80
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					100,424.80
E	Overhead & Profit				10% x D	10,042.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110,467.00

- 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	115,000.00	44,160.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.192	140,000.00	26,880.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.019	150,000.00	2,850.00
4	Mandor	L.14	OH	0.038	140,000.00	5,320.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79,210.00
B.	Bahan					
1	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.024	370,200.00	8,884.80
2	Portland cement	M.548	kg	6.280	1,300.00	8,164.00
JUMLAH HARGA BAHAN						17,048.80
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					96,258.80
E	Overhead & Profit				10% x D	9,625.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105,884.00

- 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	115,000.00	34,500.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.150	140,000.00	21,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.015	150,000.00	2,250.00
4	Mandor	L.14	OH	0.030	140,000.00	4,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						61,950.00

B.	B a h a n					
1	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.016	370,200.00	5,923.20
2	Portland cement	M.548	kg	5.840	1,300.00	7,592.00
JUMLAH HARGA BAHAN						13,515.20
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75,465.20
E	Overhead & Profit			10% x D		7,546.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83,011.00

- 4 Jenis Pekerjaan : Acian
Satuan Pekerjaan : m²

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0100	150,000.00	1,500.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						39,900.00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.548	kg	3.2500	1,300.00	4,225.00
Jumlah Harga Bahan						4,225.00
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					44,125.00
E	Overhead & Profit			10% x D		4,412.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48,537.00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1.323	115,000.00	152,145.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.189	140,000.00	26,460.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.019	150,000.00	2,850.00
4	Mandor	L.14	OH	0.132	140,000.00	18,480.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						199,935.00
B.	B a h a n					
1	Portland cement	M.548	kg	247.000	1,300.00	321,100.00
2	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.621	370,200.00	229,894.20
3	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.740	370,200.00	273,948.00
4	Air,	M.1530	liter	215.000	200.00	43,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						867,942.20
C.	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 t	E.12	jam	0.25	94,600.00	23,650.00
JUMLAH HARGA ALAT						23,650.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,091,527.20
E	Overhead & Profit			10% x D		109,152.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,200,679.00

- 2 Jenis Pekerjaan : Beton mutu, f_c = 9,8 MPa (K125), slump (12±2) cm, w/c = 0,78
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	1.323	115,000.00	152,145.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.189	140,000.00	26,460.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.019	150,000.00	2,850.00
4	Mandor	L.14	OH	0.132	140,000.00	18,480.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						199,935.00
B.	B a h a n					
1	Portland cement	M.548	kg	276.000	1,300.00	358,800.00
2	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.518	370,200.00	191,578.50
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						805,898.50
C.	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 t	E.12	jam	0.25	94,600.00	23,650.00
JUMLAH HARGA ALAT						23,650.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,029,483.50
E	Overhead & Profit			10% x D		102,948.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,132,431.00

- 3 Jenis Pekerjaan : Beton mutu, f_c = 14,5 MPa (K175), slump (12±2) cm, w/c = 0,66
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	1.323	115,000.00	152,145.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.189	140,000.00	26,460.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.019	150,000.00	2,850.00
4	Mandor	L.14	OH	0.132	140,000.00	18,480.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						199,935.00

B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.548	kg	326.000	1.300.00	423.800.00
2.	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.475	370.200.00	175.845.00
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						858.735.00
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)					1.082.320.00
E.	Overhead & Profit				10% x D	108.232.00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.190.552.00

- 4 Jenis Pekerjaan : Beton mutu, f'c = 19,3 MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0,58
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	1.323	115.000.00	152.145.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.189	140.000.00	26.460.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.019	150.000.00	2.850.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.132	140.000.00	18.480.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						199.935.00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.548	kg	371.000	1.300.00	482.300.00
2.	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.436	370.200.00	161.499.75
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						906.669.75
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)					1.130.254.75
E.	Overhead & Profit				10% x D	113.025.48
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.243.280.00

- 5 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-175 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	115.000.00	6.543.50
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.2276	140.000.00	31.864.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.4552	140.000.00	63.728.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102.135.50
B.	B a h a n					
1.	Adukan beton K-175 ready mix	M.558	m ³	1.0600	848.100.00	898.986.00
JUMLAH HARGA BAHAN						898.986.00
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)					1.009.598.09
E.	Overhead & Profit				10% x D	100.959.81
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.110.557.00

- 6 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-200 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	115.000.00	6.543.50
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.2276	140.000.00	31.864.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.4552	140.000.00	63.728.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102.135.50
B.	B a h a n					
1.	Adukan beton K-200 ready mix	M.559	m ³	1.0600	869.200.00	921.352.00
JUMLAH HARGA BAHAN						921.352.00
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)					1.031.964.09
E.	Overhead & Profit				10% x D	103.196.41
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.135.160.00

- 7 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-225 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	115.000.00	6.543.50
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.2276	140.000.00	31.864.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.4552	140.000.00	63.728.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102.135.50
B.	B a h a n					
1.	Adukan beton K-225 ready mix	M.560	m ³	1.0600	887.700.00	940.962.00
JUMLAH HARGA BAHAN						940.962.00

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)					1,051,574.09	
E	Overhead & Profit					10% x D	105,157.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,156,731.00	

- 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	115,000.00	6,543.50	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.2276	140,000.00	31,864.00	
3.	Mandor	L.14	OH	0.4552	140,000.00	63,728.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102,135.50	
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	1.0600	911,300.00	965,978.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						965,978.00	
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)					1,076,590.09	
E	Overhead & Profit					10% x D	107,659.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,184,249.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0569	115,000.00	6,543.50	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.2276	140,000.00	31,864.00	
3.	Mandor	L.14	OH	0.4552	140,000.00	63,728.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102,135.50	
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-275 ready mix	M.562	m3	1.0600	937,100.00	993,326.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						993,326.00	
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)					1,103,938.09	
E	Overhead & Profit					10% x D	110,393.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,214,331.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0569	115,000.00	6,543.50	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.2845	140,000.00	39,830.00	
3.	Mandor	L.14	OH	0.5689	140,000.00	79,646.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						126,019.50	
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	1.0600	961,200.00	1,018,872.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						1,018,872.00	
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)					1,153,368.09	
E	Overhead & Profit					10% x D	115,336.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,268,704.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0569	115,000.00	6,543.50	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.3414	140,000.00	47,796.00	
3.	Mandor	L.14	OH	0.6827	140,000.00	95,578.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						149,917.50	
B.	Bahan						
1.	Adukan beton K-350 ready mix	M.564	m3	1.0600	1,001,900.00	1,062,014.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						1,062,014.00	
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)					1,220,408.09	
E	Overhead & Profit					10% x D	122,040.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,342,448.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	115,000.00	80,500.00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0.700	140,000.00	98,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.070	150,000.00	10,500.00
4	Mandor	L.14	OH	0.070	140,000.00	9,800.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						198,800.00
B. B a h a n						
1	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	105	13,650.00	1,433,250.00
2	Kawat beton	M.163	kg	1.5	18,800.00	28,200.00
JUMLAH HARGA BAHAN						1,461,450.00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					1,660,250.00
E	Harga per kg					16,602.50
F	Overhead & Profit	10% x D				1,660.25
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					18,262.00

- 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	115,000.00	80,500.00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0.700	140,000.00	98,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.070	150,000.00	10,500.00
4	Mandor	L.14	OH	0.070	140,000.00	9,800.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						198,800.00
B. B a h a n						
1	Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	105	13,860.00	1,455,300.00
2	Kawat beton	M.163	kg	1.5	18,800.00	28,200.00
JUMLAH HARGA BAHAN						1,483,500.00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					1,682,300.00
E	Harga per kg					16,823.00
F	Overhead & Profit	10% x D				1,682.30
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					18,505.00

- 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	115,000.00	69,000.00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0.300	140,000.00	42,000.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.030	150,000.00	4,500.00
4	Mandor	L.14	OH	0.060	140,000.00	8,400.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						123,900.00
B. B a h a n						
1	Kayu Sengon (papan)	M.73	m3	0.028	3,573,600.00	100,060.80
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0.014	3,523,600.00	49,330.40
3	Paku	M.164	kg	0.400	19,460.00	7,784.00
4	Minyak bekisting	M.694	liter	0.200	16,800.00	3,360.00
JUMLAH HARGA BAHAN						160,535.20
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					284,435.20
E	Overhead & Profit	10% x D				28,443.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312,878.00

- 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	115,000.00	3,220.00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0.014	140,000.00	1,960.00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0.400	150,000.00	60,000.00
4	Mandor	L.14	OH	0.200	140,000.00	28,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						93,180.00
B. B a h a n						
1	Multiplex tebal 0,9 cm	M.85	lembar	0.35	116,700.00	40,845.00
2	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0.014	3,523,600.00	49,330.40
3	Paku	M.164	kg	0.25	19,460.00	4,865.00
4	Minyak bekisting	M.694	liter	0.2	16,800.00	3,360.00
JUMLAH HARGA BAHAN						98,400.40
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					191,580.40
E	Overhead & Profit	10% x D				19,158.04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210,738.00

- 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	115,000.00	138,000.00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0.600	140,000.00	84,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.099	150,000.00	14,850.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.120	140,000.00	16,800.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						253,650.00
B.	Bahan					
1.	Multiplex tebal 12 mm	M.84	lembar	0.35	152,600.00	53,410.00
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0.017	3,523,600.00	59,901.20
3.	Paku	M.164	kg	0.35	19,460.00	6,811.00
4.	Minyak bekisting	M.694	liter	0.2	16,800.00	3,360.00
JUMLAH HARGA BAHAN						123,482.20
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D.	Jumlah (A+B+C)					377,132.20
E.	Overhead & Profit				10% x D	37,713.22
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					414,845.00

- 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	115,000.00	92,000.00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0.8000	140,000.00	112,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0800	150,000.00	12,000.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						227,200.00
B.	Bahan					
1.	Paku	M.164	kg	0.0875	19,460.00	1,702.75
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0.0250	3,523,600.00	88,090.00
JUMLAH HARGA BAHAN						89,792.75
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D.	Jumlah (A+B+C)					316,992.75
E.	Overhead & Profit				10% x D	31,699.28
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					348,692.00

- 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	115,000.00	92,000.00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0.8000	140,000.00	112,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0800	150,000.00	12,000.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						227,200.00
B.	Bahan					
1.	Paku	M.164	kg	0.1750	19,460.00	3,405.50
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0.0500	3,523,600.00	176,180.00
JUMLAH HARGA BAHAN						179,585.50
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D.	Jumlah (A+B+C)					406,785.50
E.	Overhead & Profit				10% x D	40,678.55
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					447,464.00

- 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	115,000.00	92,000.00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0.8000	140,000.00	112,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0800	150,000.00	12,000.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						227,200.00
B.	Bahan					
1.	Paku	M.164	kg	0.2625	19,460.00	5,108.25
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0.0750	3,523,600.00	264,270.00
JUMLAH HARGA BAHAN						269,378.25
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D.	Jumlah (A+B+C)					496,578.25
E.	Overhead & Profit				10% x D	49,657.83
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					546,236.00

- 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	115,000.00	92,000.00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0.8000	140,000.00	112,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0800	150,000.00	12,000.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						227,200.00
B. B a h a n						
1.	Paku	M.164	kg	0.3500	19,460.00	6,811.00
2.	Kayu Sengon (balok)	M.72	m3	0.1000	3,523,600.00	352,360.00
JUMLAH HARGA BAHAN						359,171.00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D Jumlah (A+B+C)						586,371.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						645,008.00

- 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	115,000.00	304,750.00
2	Mandor	L.14	OH	0.265	140,000.00	37,100.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						341,850.00
B. B a h a n						
1	Cuka bibit		liter	1.20	13,000.00	15,600.00
JUMLAH HARGA BAHAN						15,600.00
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)						368,150.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						404,965.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0.900	115,000.00	103,500.00
2	Mandor	L.14	OH	0.500	140,000.00	70,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						173,500.00
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)						186,148.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						204,762.00

F PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3200	115,000.00	36,800.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						53,600.00
B. B a h a n						
1.	Sesek bambu	M.1559	lembar	4.0000	19,100.00	76,400.00
2.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m ³	1.0000	146,900.00	146,900.00
3.	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm	M.60	batang	2.0000	14,800.00	29,600.00
4.	Karung plastik	M.1533	buah	20.0000	3,900.00	78,000.00
Jumlah Harga Bahan						330,900.00
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)						434,500.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						477,950.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3200	115,000.00	36,800.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						53,600.00
B.	Bahan					
1.	Sesek bambu	M.1559	lembar	6.0000	19,100.00	114,600.00
2.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m ³	1.5000	146,900.00	220,350.00
3.	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm	M.60	batang	2.6667	14,800.00	39,467.16
4.	Karung plastik	M.1533	buah	30.0000	3,900.00	117,000.00
Jumlah Harga Bahan						491,417.16
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)					595,017.16
E	Overhead & Profit				10% x D	59,501.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					654,518.00

- 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:

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	1.000	115,000.00	115,000.00
2	Operator pompa	L.17	OH	3.000	130,000.00	390,000.00
3	Mandor	L.14	OH	0.100	140,000.00	14,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						519,000.00
B.	Bahan					
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					788,120.00
E	Harga per jam					32,838.33
F	Overhead & Profit				10% x E	3,283.83
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					36,122.00

- 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:

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	1.00	115,000.00	115,000.00
2	Operator pompa	L.17	OH	3.00	130,000.00	390,000.00
3	Mandor	L.14	OH	0.10	140,000.00	14,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						519,000.00
B.	Bahan					
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					1,637,970.00
E	Harga per jam					68,248.75
F	Overhead & Profit				10% x E	6,824.88
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					75,073.00

- 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:

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1	Pekerja	L.01	OH	1.00	115,000.00	115,000.00
2	Operator pompa	L.17	OH	4.00	130,000.00	520,000.00
3	Mandor	L.14	OH	0.20	140,000.00	28,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						663,000.00
B.	Bahan					
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		2,903,790.00
E	Harga per jam		120,991.25
F	Overhead & Profit	10% x E	12,099.13
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)		133,090.00

G PEKERJAAN DRAINASE

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1400	115,000.00	16,100.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.0700	140,000.00	9,800.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0070	150,000.00	1,050.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0070	140,000.00	980.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						27,930.00
B.	B a h a n					
1.	Got Normal U-20	M.218	buah	1.1000	44,900.00	49,390.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0180	254,700.00	4,584.60
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	14.7300	660.00	9,721.80
4.	Portland cement	M.548	kg	2.9400	1,300.00	3,822.00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0420	370,200.00	15,548.40
Jumlah Harga Bahan						83,066.80
C.	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					110,996.80
E	Overhead & Profit			10% x D		11,099.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122,096.00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1400	115,000.00	16,100.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.0700	140,000.00	9,800.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0070	150,000.00	1,050.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0070	140,000.00	980.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						27,930.00
B.	B a h a n					
1.	Got Normal U-30	M.219	buah	1.1000	64,000.00	70,400.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0518	254,700.00	13,180.73
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30.0000	660.00	19,800.00
4.	Portland cement	M.548	kg	7.7250	1,300.00	10,042.50
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0458	370,200.00	16,936.65
Jumlah Harga Bahan						130,359.88
C.	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					158,289.88
E	Overhead & Profit			10% x D		15,828.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174,118.00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3800	115,000.00	43,700.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.1900	140,000.00	26,600.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0190	140,000.00	2,660.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						75,810.00
B.	B a h a n					
1.	Got Normal U-40	M.220	buah	1.1000	91,600.00	100,760.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0518	254,700.00	13,180.73
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30.0000	660.00	19,800.00
4.	Portland cement	M.548	kg	7.7250	1,300.00	10,042.50
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0458	370,200.00	16,936.65
Jumlah Harga Bahan						160,719.88
C.	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					236,529.88
E	Overhead & Profit			10% x D		23,652.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260,182.00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3800	115,000.00	43,700.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.1900	140,000.00	26,600.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0190	140,000.00	2,660.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						75,810.00

B.	B a h a n					
1.	Got Normal U-60	M.221	buah	1.1000	143,600.00	157,960.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0518	254,700.00	13,180.73
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30.0000	660.00	19,800.00
4.	Portland cement	M.548	kg	7.7250	1,300.00	10,042.50
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0458	370,200.00	16,936.65
Jumlah Harga Bahan						217,919.88
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					293,729.88
E	Overhead & Profit			10% x D		29,372.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					323,102.00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1400	115,000.00	16,100.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.0700	140,000.00	9,800.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0070	150,000.00	1,050.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0070	140,000.00	980.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						27,930.00
B.	B a h a n					
1.	Buis beton Ø 20 cm	M.210	buah	1.1000	56,300.00	61,930.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0240	254,700.00	6,112.80
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	19.6400	660.00	12,962.40
4.	Portland cement	M.548	kg	3.9200	1,300.00	5,096.00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0560	370,200.00	20,731.20
Jumlah Harga Bahan						106,832.40
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					134,762.40
E	Overhead & Profit			10% x D		13,476.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148,238.00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1400	115,000.00	16,100.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.0700	140,000.00	9,800.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0070	150,000.00	1,050.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0070	140,000.00	980.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						27,930.00
B.	B a h a n					
1.	Buis beton Ø 30 cm	M.211	buah	1.1000	77,200.00	84,920.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0690	254,700.00	17,574.30
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40.0000	660.00	26,400.00
4.	Portland cement	M.548	kg	10.3000	1,300.00	13,390.00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0610	370,200.00	22,582.20
Jumlah Harga Bahan						164,866.50
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					192,796.50
E	Overhead & Profit			10% x D		19,279.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					212,076.00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3800	115,000.00	43,700.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.1900	140,000.00	26,600.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0190	140,000.00	2,660.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						75,810.00
B.	B a h a n					
1.	Buis beton Ø 40 cm	M.212	buah	1.1000	111,500.00	122,650.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0690	254,700.00	17,574.30
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40.0000	660.00	26,400.00
4.	Portland cement	M.548	kg	10.3000	1,300.00	13,390.00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0610	370,200.00	22,582.20
Jumlah Harga Bahan						202,596.50
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					278,406.50
E	Overhead & Profit			10% x D		27,840.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306,247.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3800	115,000.00	43,700.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.1900	140,000.00	26,600.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0190	140,000.00	2,660.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						75,810.00
B. B a h a n						
1.	Buis beton Ø 60 cm	M.214	buah	1.1000	202,900.00	223,190.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0690	254,700.00	17,574.30
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40.0000	660.00	26,400.00
4.	Portland cement	M.548	kg	10.3000	1,300.00	13,390.00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0610	370,200.00	22,582.20
Jumlah Harga Bahan						303,136.50
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D Jumlah (A+B+C)						378,946.50
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						416,841.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3800	115,000.00	43,700.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.1900	140,000.00	26,600.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0190	140,000.00	2,660.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						75,810.00
B. B a h a n						
1.	Buis beton Ø 80 cm	M.216	buah	1.1000	289,700.00	318,670.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0690	254,700.00	17,574.30
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40.0000	660.00	26,400.00
4.	Portland cement	M.548	kg	10.3000	1,300.00	13,390.00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0610	370,200.00	22,582.20
Jumlah Harga Bahan						398,616.50
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D Jumlah (A+B+C)						474,426.50
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						521,869.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3800	115,000.00	43,700.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.1900	140,000.00	26,600.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0190	140,000.00	2,660.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						75,810.00
B. B a h a n						
1.	Buis beton Ø 100 cm	M.217	buah	1.1000	414,000.00	455,400.00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.0690	254,700.00	17,574.30
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40.0000	660.00	26,400.00
4.	Portland cement	M.548	kg	10.3000	1,300.00	13,390.00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0610	370,200.00	22,582.20
Jumlah Harga Bahan						535,346.50
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D Jumlah (A+B+C)						611,156.50
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						672,272.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
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)						341,939.33
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						376,133.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
1.	U - Ditch 40 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikas	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)						499,939.33
E Overhead & Profit					10% x D	49,993.93
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						549,933.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
1.	U - Ditch 50 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikas	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)						715,772.67
E Overhead & Profit					10% x D	71,577.27
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						787,349.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
1.	U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikas	M.231	unit	0.8333	867,800.00	723,166.67
JUMLAH HARGA BAHAN						723,166.67
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)						761,022.67
E Overhead & Profit					10% x D	76,102.27
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						837,124.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
1.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikas	M.233	unit	0.8333	1,137,400.00	947,833.33
JUMLAH HARGA BAHAN						947,833.33
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)						985,689.33
E Overhead & Profit					10% x D	98,568.93
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1,084,258.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
1.	U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikas	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)						1,323,606.00
E Overhead & Profit					10% x D	132,360.60
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1,455,966.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
1.	U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi	M.236	unit	0.8333	1,603,900.00	1,336,583.33
JUMLAH HARGA BAHAN						1,336,583.33
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)						1,774,439.33
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1,511,883.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
1.	U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi	M.238	unit	0.8333	2,039,500.00	1,699,583.33
JUMLAH HARGA BAHAN						1,699,583.33
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)						1,737,439.33
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1,911,183.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
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)						2,643,772.67
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						2,908,149.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00
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)						309,145.44
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						340,059.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00
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)						331,312.10
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						364,443.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm,p=60 cm, beban bera	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)					418,812.10	
E	Overhead & Profit					10% x D	41,881.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					460,693.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 60, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringg	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)					493,312.10	
E	Overhead & Profit					10% x D	49,331.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					542,643.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 60, t=14,2 cm,p=60 cm, beban bera	M.253	unit	1.6667	440,100.00	733,500.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						733,500.00	
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)					762,145.44	
E	Overhead & Profit					10% x D	76,214.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					838,359.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 80, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringg	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)					698,812.10	
E	Overhead & Profit					10% x D	69,881.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					768,693.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 80, t=15,2 cm,p=60 cm, beban bera	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)					980,145.44	
E	Overhead & Profit					10% x D	98,014.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,078,159.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 100, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ring	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)					810,312.10	
E	Overhead & Profit					10% x D	81,031.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					891,343.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 100, t=15,2 cm,p=60 cm, beban ber	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)					1,253,478.77	
E	Overhead & Profit					10% x D	125,347.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,378,826.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 120, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ring	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)					4,468,312.10	
E	Overhead & Profit					10% x D	446,831.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,915,143.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.1092	115,000.00	12,558.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13,832.00	
B. B a h a n							
1.	Tutup U-Ditch 120, t=15,2 cm,p=60 cm, beban ber	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)					4,913,645.44	
E	Overhead & Profit					10% x D	491,364.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,405,009.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50	
B. B a h a n							
1.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban ring	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)					2,741,656.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	274,165.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,015,821.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50	
B. B a h a n							
1.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban bera	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)					3,022,856.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	302,285.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,325,141.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50	
B. B a h a n							
1.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban ri	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)					3,686,556.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	368,655.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,055,211.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50	
B. B a h a n							
1.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban be	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)					4,460,756.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	446,075.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,906,831.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50	
B. B a h a n							
1.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban ri	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)					4,782,956.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	478,295.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,261,251.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4,413.50
B. B a h a n						
1.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban be	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)		5,494,956.00
E	Overhead & Profit	10% x D	549,495.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		6,044,451.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	1.2048	115,000.00	138,554.22
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.8032	140,000.00	112,449.80
3.	Mandor	L.14	OH	0.4016	140,000.00	56,224.90
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						307,228.92
B. B a h a n						
1.	Box Culvert 200 x 200, p=100 cm, K-350, beban be	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	788,100.00	331,002.00
JUMLAH HARGA BAHAN						12,710,202.00
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)					13,201,086.66
E	Overhead & Profit			10% x D		1,320,108.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,521,195.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	1.2048	115,000.00	138,554.22
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.8032	140,000.00	112,449.80
3.	Mandor	L.14	OH	0.4016	140,000.00	56,224.90
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						307,228.92
B. B a h a n						
1.	Box Culvert U-Ditch 300 x 300 x 100 cm, heavy du	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	788,100.00	331,002.00
JUMLAH HARGA BAHAN						25,130,702.00
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)					25,621,586.66
E	Overhead & Profit			10% x D		2,562,158.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28,183,745.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.5000	115,000.00	57,500.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	1.0000	140,000.00	140,000.00
3.	Tukang Besi	L.04	OH	1.0000	140,000.00	140,000.00
4.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0100	150,000.00	1,500.00
5.	Mandor	L.14	OH	0.1377	140,000.00	19,278.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						358,278.00
B. B a h a n						
1.	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa		m3	0.1808	1,130,254.75	204,350.06
2.	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	14.9774	13,650.00	204,440.96
3.	Kawat beton	M.163	kg	0.2247	18,800.00	4,223.62
4.	Kayu bekisting	M.57	m ³	0.0192	3,466,600.00	66,558.72
5.	Paku	M.164	kg	0.4000	19,460.00	7,784.00
6.	Minyak bekisting	M.694	liter	0.2000	16,800.00	3,360.00
7.	Plywood 9 mm (120x240)	M.80	lembar	0.3500	127,000.00	44,450.00
8.	Besi Siku 50x50x4	M.157	kg	24.4000	14,010.00	341,844.00
9.	Kawat las listrik	M.170	kg	0.1000	45,550.00	4,555.00
JUMLAH HARGA BAHAN						881,566.36
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)					1,244,844.36
E	Overhead & Profit			10% x D		124,484.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,369,328.00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2.	Tukang Batu	L.02	OH	1.0000	140,000.00	140,000.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						144,413.50

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)					183,788.50
E	Overhead & Profit					18,378.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202,167.00

- 41 Jenis Pekerjaan : Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)
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	0.6667	115,000.00	76,666.67
2.	Tukang gali	L.10	OH	0.6667	120,000.00	80,004.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.3333	140,000.00	46,662.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						203,332.67
B.	B a h a n					
1.	Pasangan batu belah 1 : 4		m ³	1.0000	1,191,133.54	1,191,133.54
2.	Urugan Tanah Padas (dipadatkan dengan alat sederhana)		m ³	0.4722	227,583.00	107,464.69
JUMLAH HARGA BAHAN						1,298,598.23
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)					1,509,930.90
E	Overhead & Profit					150,993.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,660,923.00

- 42 Jenis Pekerjaan : Sub drain (termasuk galian tanah ²/_a 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	115,000.00	92,000.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.2000	140,000.00	28,000.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0670	140,000.00	9,380.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						129,380.00
B.	B a h a n					
1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	M.116	batang	0.1667	641,300.00	106,883.33
2.	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.2400	370,200.00	88,848.00
3.	Ijuk	M.1532	m ³	0.0600	39,700.00	2,382.00
JUMLAH HARGA BAHAN						198,113.33
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					327,493.33
E	Overhead & Profit					32,749.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					360,242.00

- 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	115,000.00	138,554.22
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.8032	140,000.00	112,449.80
3	Mandor	L.14	OH	0.4016	140,000.00	56,224.90
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						307,228.92
B.	B a h a n					
1	Box Culvert 150 x 150, p=100 cm, K-350, beban be	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	788,100.00	331,002.00
JUMLAH HARGA BAHAN						8,452,302.00
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)					8,943,186.66
E	Overhead & Profit					894,318.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,837,505.00

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	115,000.00	11,500.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12,900.00
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)					24,560.00
E	Overhead & Profit					2,456.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,016.00

I PEKERJAAN SULING-SULING

- 1 Jenis Pekerjaan : Suling-suling
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0179	115,000.00	2,058.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0018	140,000.00	252.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2,310.50	
B. B a h a n							
1.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.100	batang	0.2500	59,000.00	14,750.00	
2.	ljuk	M.1532	m3	0.0500	39,700.00	1,985.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						16,735.00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					19,045.50	
E	Overhead & Profit					10% x D	1,904.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,950.00	

J PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA

- 1 Jenis Pekerjaan : Pasang baja siku
Satuan Pekerjaan : kg

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0640	115,000.00	7,360.00	
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0.0640	140,000.00	8,960.00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0321	150,000.00	4,815.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21,135.00	
B. B a h a n							
1.	Besi siku	M.151	kg	1.1000	14,700.00	16,170.00	
2.	Alat bantu	E.50	set	0.0220	50,000.00	1,100.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						17,270.00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					38,405.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	3,840.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42,245.00	

- 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	115,000.00	7,360.00	
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0.0640	140,000.00	8,960.00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0321	150,000.00	4,815.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21,135.00	
B. B a h a n							
1.	Besi profil	M.150	kg	1.1000	14,840.00	16,324.00	
2.	Alat bantu	E.50	set	0.0220	50,000.00	1,100.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						17,424.00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					38,559.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	3,855.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42,414.00	

- 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	115,000.00	6,900.00	
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0.0600	140,000.00	8,400.00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00	
4.	Mandor	L.14	OH	0.0076	140,000.00	1,064.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18,614.00	
B. B a h a n							
1.	Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	1.0000	16,660.00	16,660.00	
2.	Alat bantu	E.50	set	0.0120	50,000.00	600.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						17,260.00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					35,874.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	3,587.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,461.00	

- 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	115,000.00	7,360.00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0.0640	140,000.00	8,960.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0321	150,000.00	4,815.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21,135.00
B. B a h a n						
1.	Besi profil	M.150	kg	1.1000	14,840.00	16,324.00
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						26,664.00
C. PERALATAN						

JUMLAH HARGA ALAT			-
D	Jumlah (A+B+C)		47,799.00
E	Overhead & Profit	10% x D	4,779.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		52,578.00

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	155,000.00	310,000.00
2.	Driller	L.22	OH	2.0000	140,000.00	280,000.00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	2.0000	130,000.00	260,000.00
4.	Crew driller	L.24	OH	2.0000	125,000.00	250,000.00
5.	Pekerja	L.01	OH	2.0000	115,000.00	230,000.00
6.	Sopir	L.27	OH	2.0000	200,000.00	400,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1,730,000.00
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)					2,730,000.00
E	Overhead & Profit			10% x D		273,000.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,003,000.00

- 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	140,000.00	7,000.00
2.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.2000	150,000.00	30,000.00
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00
4.	Pekerja	L.01	OH	0.5000	115,000.00	57,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						164,500.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	93.3120	1,300.00	121,305.60
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.3600	370,200.00	133,272.00
JUMLAH HARGA BAHAN						254,577.60
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					419,077.60
E	Overhead & Profit			10% x D		41,907.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					460,985.00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.1000	400,000.00	40,000.00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00
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)					300,450.00
E	Overhead & Profit			10% x D		30,045.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330,495.00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.1000	400,000.00	40,000.00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00
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)					321,850.00
E	Overhead & Profit			10% x D		32,185.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354,035.00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.1000	400,000.00	40,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00	
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)						353,950.00
E	Overhead & Profit					10% x D	35,395.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						389,345.00

- 6 Jenis Pekerjaan : Bor Hole Logging
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.0200	400,000.00	8,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.0400	125,000.00	5,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19,800.00	
B. B a h a n							
1.	Recorder paper	M.1560	set	0.0200	174,100.00	3,482.00	
2.	Alat tulis	M.1561	buah	0.0200	68,600.00	1,372.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						4,854.00	
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)						40,254.00
E	Overhead & Profit					10% x D	4,025.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						44,279.00

- 7 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.1000	400,000.00	40,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00	
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)						274,890.00
E	Overhead & Profit					10% x D	27,489.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						302,379.00

- 8 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.1000	400,000.00	40,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00	
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)						296,290.00
E	Overhead & Profit					10% x D	29,629.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						325,919.00

- 9 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.1000	400,000.00	40,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00	
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)					317,690.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	31,769.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					349,459.00	

- 10 Jenis Pekerjaan : Koral bulat 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	115,000.00	149,500.00	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						150,900.00	
B. B a h a n							
1.	Koral bulat	M.41	m³	1.2000	225,000.00	270,000.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						270,000.00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					420,900.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	42,090.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					462,990.00	

- 11 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	155,000.00	15,500.00	
2.	Driller	L.22	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0.1000	130,000.00	13,000.00	
4.	Crew driller	L.24	OH	0.3000	125,000.00	37,500.00	
5.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103,000.00	
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)					272,650.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	27,265.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					299,915.00	

- 12 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	155,000.00	15,500.00	
2.	Driller	L.22	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0.1000	130,000.00	13,000.00	
4.	Crew driller	L.24	OH	0.3000	125,000.00	37,500.00	
5.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
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	0.0500	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)					180,015.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	18,001.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198,016.00	

- 13 Jenis Pekerjaan : Grouting 1 : 2
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0.1000	155,000.00	15,500.00
2.	Crew driller	L.24	OH	0.3000	125,000.00	37,500.00
3.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76,000.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	240.0000	1,300.00	312,000.00
2.	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	2.0000	370,200.00	740,400.00
3.	Bentonit	M.699	liter	5.0000	21,400.00	107,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						1,159,400.00
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)					1,369,460.00
E	Overhead & Profit				10% x D	136,946.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,506,406.00

- 14 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Driller	L.22	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0.2500	130,000.00	32,500.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.8000	125,000.00	100,000.00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0.0600	155,000.00	9,300.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146,000.00
B. B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.139	batang	0.1667	1,487,200.00	247,916.24
JUMLAH HARGA BAHAN						247,916.24
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)					443,916.24
E	Overhead & Profit				10% x D	44,391.62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					488,307.00

- 15 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Screen PVC Ø 4"
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Driller	L.22	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0.2500	130,000.00	32,500.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.8000	125,000.00	100,000.00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0.0600	155,000.00	9,300.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146,000.00
B. B a h a n						
1.	Pipa screen pvc Ø 4"	M.1558	m'	1.0000	94,600.00	94,600.00
JUMLAH HARGA BAHAN						94,600.00
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)					290,600.00
E	Overhead & Profit				10% x D	29,060.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319,660.00

- 16 Jenis Pekerjaan : Pipa Outlet, GI Ø2" Medium A
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Driller	L.22	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0.2500	130,000.00	32,500.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.8000	125,000.00	100,000.00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0.0600	155,000.00	9,300.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146,000.00
B. B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.137	batang	0.1667	528,600.00	88,117.62
JUMLAH HARGA BAHAN						88,117.62
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)					284,117.62
E	Overhead & Profit				10% x D	28,411.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312,529.00

- 17 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa)
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m3	0.1500	66,000.00	9,900.00	
2	Urugan bekas tanah galian (manual)		m3	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3	Pemasangan pipa dan aksesoris		m'	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4	Pengetesan pipa		m'	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	M.114	batang	0.1667	214,900.00	35,823.83	
2	Assesoris PVC	M.120	m'	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)					153,535.28	
E	Overhead & Profit					10% x D	15,353.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					168,888.00	

- 18 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa tanpa galian)
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pemasangan pipa dan aksesoris		m'	1.0000	42,100.00	42,100.00	
2	Pengetesan pipa		m'	1.0000	8,624.00	8,624.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						50,724.00	
B. B a h a n							
1	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	M.114	batang	0.1667	214,900.00	35,823.83	
2	Assesoris PVC	M.120	m'	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)					136,547.83	
E	Overhead & Profit					10% x D	13,654.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150,202.00	

- 19 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø 12" (tanah biasa tanpa galian)
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pemasangan pipa dan aksesoris		m'	1.0000	42,100.00	42,100.00	
2	Pengetesan pipa		m'	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49,940.00	
B. B a h a n							
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)					419,690.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	41,969.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					461,659.00	

- 20 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Driller	L.22	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00	
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0.2500	130,000.00	32,500.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.8000	125,000.00	100,000.00	
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0.0600	155,000.00	9,300.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146,000.00	
B. B a h a n							
1.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.135	batang	0.1667	266,100.00	44,358.87	
JUMLAH HARGA BAHAN						44,358.87	
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)					240,358.87	
E	Overhead & Profit					10% x D	24,035.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264,394.00	

L PEKERJAAN PERPIPAAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa dan aksesoris
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0600	115,000.00	6,900.00
2.	Tukang Pipa	L.05	OH	0.2000	140,000.00	28,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42,100.00
B. B a h a n						
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					42,100.00
E	Overhead & Profit				10% x D	4,210.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46,310.00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pengetesan pipa
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0160	115,000.00	1,840.00
2.	Tukang Pipa	L.05	OH	0.0320	140,000.00	4,480.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0080	140,000.00	1,120.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7,440.00
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)					7,840.00
E	Overhead & Profit				10% x D	784.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,624.00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar
 Satuan Pekerjaan : m'

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	66,000.00	9,900.00
2	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45
3	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m	1.0000	42,100.00	42,100.00
4	Pengetesan Pipa		m	1.0000	7,840.00	7,840.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45
B. B a h a n						
1	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					82,531.45
E	Overhead & Profit				10% x D	8,253.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90,784.00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45
B. B a h a n						
1.	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					82,531.45
E	Overhead & Profit				10% x D	8,253.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90,784.00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

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	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4	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)					87,756.45	
E	Overhead & Profit					10% x D	8,775.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96,532.00	

- 6 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4	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)					87,756.45	
E	Overhead & Profit					10% x D	8,775.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96,532.00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

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	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4	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)					99,089.79	
E	Overhead & Profit					10% x D	9,908.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108,998.00	

- 8 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4	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)					99,089.79	
E	Overhead & Profit					10% x D	9,908.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108,998.00	

- 9 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

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	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					110,673.12	
E	Overhead & Profit					10% x D	11,067.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121,740.00	

- 10 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					110,673.12	
E	Overhead & Profit					10% x D	11,067.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121,740.00	

- 11 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

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	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					145,406.45	
E	Overhead & Profit					10% x D	14,540.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159,947.00	

- 12 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					145,406.45	
E	Overhead & Profit					10% x D	14,540.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159,947.00	

- 13 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

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	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					181,739.79	
E	Overhead & Profit					10% x D	18,173.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199,913.00	

- 14 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					181,739.79	
E	Overhead & Profit					10% x D	18,173.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199,913.00	

- 15 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

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	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					378,689.79	
E	Overhead & Profit					10% x D	37,868.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416,558.00	

- 16 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00	
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45	
B. B a h a n							
1.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa)	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)					378,689.79	
E	Overhead & Profit					10% x D	37,868.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416,558.00	

- 17 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah biasa)
Satuan Pekerjaan : m'

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	66,000.00	9,900.00
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45
B. B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	0.1667	598,800.00	99,819.96
2.	Assesoris galvanis	M.143	m ¹	1.0000	5,500.00	5,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						105,319.96
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)					174,476.41
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,924.00

- 18 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah keras)
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45
B. B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	0.1667	598,800.00	99,819.96
2.	Assesoris galvanis	M.143	m ¹	1.0000	5,500.00	5,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						105,319.96
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)					174,476.41
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,924.00

- 19 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 1/2"+aksesoris
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (m		m ³	0.1500	66,000.00	9,900.00
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0.0900	87,460.58	7,871.45
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1.0000	42,100.00	42,100.00
4.	Pengetesan Pipa		m ¹	1.0000	7,840.00	7,840.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67,711.45
B. B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium B Ø 2 1/2" panjang 6 m	M.127	batang	0.1667	550,000.00	91,685.00
2.	Assesoris galvanis	M.143	m ¹	1.0000	5,500.00	5,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						97,185.00
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)					166,341.45
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182,975.00

M PEKERJAAN SHEETPILE

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0574	115,000.00	6,601.00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9,009.00
B. B a h a n						
1.	Sheetpile type FPC.220.500		m'	1.0000	575,500.00	575,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						575,500.00
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)					763,075.67
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					839,383.00

N PEKERJAAN PENDAHULUAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pembuatan bak untuk sirkulasi air kerja
Satuan Pekerjaan : Unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Mandor	L.14	OH	0.0500	140,000.00	7,000.00	
2.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.2000	150,000.00	30,000.00	
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.5000	115,000.00	57,500.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						164,500.00	
B. B a h a n							
1.	Portland cement	M.548	kg	91.3120	1,300.00	118,705.60	
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.3600	370,200.00	133,272.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						251,977.60	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					416,477.60	
E	Overhead & Profit					10% x D	41,647.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					458,125.00	

- 2 Jenis Pekerjaan : Pembuatan bak Bak Pelindung Sumur/Accessoris (Pasangan Batu 1:4 dengan penutup plat besi)
Satuan Pekerjaan : Unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Mandor	L.14	OH	0.2400	140,000.00	33,600.00	
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0.2400	150,000.00	36,000.00	
3	Tukang Batu	L.02	OH	1.2000	140,000.00	168,000.00	
4	Pekerja	L.01	OH	2.4000	115,000.00	276,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						513,600.00	
B. B a h a n							
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500.0000	660.00	330,000.00	
2	Portland cement	M.548	kg	106.5000	1,300.00	138,450.00	
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.3800	370,200.00	140,676.00	
4	Besi plat	M.153	kg	7.5800	21,500.00	162,970.00	
JUMLAH HARGA BAHAN						468,450.00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					982,050.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	98,205.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,080,255.00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Pekerja	L.01	OH	2.9400	115,000.00	338,100.00	
2.	Tukang Las	L.06	OH	1.4700	140,000.00	205,800.00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.1470	150,000.00	22,050.00	
4.	Mandor	L.14	OH	0.2940	140,000.00	41,160.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						607,110.00	
B. B a h a n							
1.	Pintu angkat 500mm; 500mm; 1000mm; 1550mm		unit	1.0000	4,462,000.00	4,462,000.00	
2.	Besi pengaku		kg	2.7000	15,000.00	40,500.00	
3.	Kawat las listrik	M.170	kg	0.6000	45,550.00	27,330.00	
4.	Campuran beton Fe'=19,3 Mpa		m ³	0.0180	-	-	
5.	Pasangan bata		m ³	0.0180	-	-	
JUMLAH HARGA BAHAN						4,529,830.00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					5,136,940.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	513,694.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,650,634.00	

- 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	115,000.00	338,100.00
2.	Tukang Las	L.06	OH	1.4700	140,000.00	205,800.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.1470	150,000.00	22,050.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.2940	140,000.00	41,160.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						607,110.00
B. B a h a n						
1.	Pintu sorong baja 500mm; 500mm; 1200mm; 2000mm		unit	1.0000	13,931,100.00	13,931,100.00
2.	Besi pengaku		kg	8.8200	-	-
3.	Kawat las listrik	M.170	kg	1.9600	-	-
4.	Campuran beton Fe'=19,3 Mpa		m ³	0.0880	-	-
5.	Pasangan bata		m ³	0.1760	-	-
JUMLAH HARGA BAHAN						13,931,100.00

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					14,538,210.00
E	Overhead & Profit				10% x D	1,453,821.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,992,031.00

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	115,000.00	11,500.00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0.1000	120,000.00	12,000.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37,500.00
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)					84,750.00
E	Overhead & Profit				10% x D	8,475.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93,225.00

- 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	115,000.00	11,500.00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0.1000	120,000.00	12,000.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37,500.00
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)					90,000.00
E	Overhead & Profit				10% x D	9,000.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					99,000.00

- 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	115,000.00	11,500.00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0.1000	120,000.00	12,000.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37,500.00
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)					95,250.00
E	Overhead & Profit				10% x D	9,525.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104,775.00

Q 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	400,000.00	40,000.00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00
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)					300,450.00
E	Overhead & Profit				10% x D	30,045.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330,495.00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.1000	400,000.00	40,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00	
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)					321,850.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	32,185.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					354,035.00	

- 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	400,000.00	40,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00	
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)					353,950.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	35,395.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					389,345.00	

- 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	400,000.00	40,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00	
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)					274,890.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	27,489.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					302,379.00	

- 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	400,000.00	40,000.00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00	
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)					296,290.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	29,629.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					325,919.00	

- 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	400,000.00	40,000.00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.2000	125,000.00	25,000.00
4.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99,000.00
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)						317,690.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						31,769.00
						349,459.00

- 7 Jenis Pekerjaan : Bor Hole Logging
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.0200	400,000.00	8,000.00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.0400	125,000.00	5,000.00
4.	Pekerja	L.01	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19,800.00
B. B a h a n						
1.	Recorder paper	M.1560	set	0.0200	174,100.00	3,482.00
2.	Alat tulis	M.1561	buah	0.0200	68,600.00	1,372.00
JUMLAH HARGA BAHAN						4,854.00
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)						40,254.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						4,025.40
						44,279.00

II PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium Ø 4"
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0.0300	400,000.00	12,000.00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0.2500	110,000.00	27,500.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.8000	125,000.00	100,000.00
4.	Pekerja	L.01	OH	0.0600	115,000.00	6,900.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146,400.00
B. B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.139	batang	0.1667	1,487,200.00	247,916.24
JUMLAH HARGA BAHAN						247,916.24
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)						444,316.24
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						44,431.62
						488,747.00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Screen Low Carbon Ø 4"
Satuan Pekerjaan : ml

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Driller	L.22	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0.2500	130,000.00	32,500.00
3.	Crew driller	L.24	OH	0.8000	125,000.00	100,000.00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0.0600	155,000.00	9,300.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146,000.00
B. B a h a n						
1.	Screen low carbon	M.1556	m'	1.0000	549,300.00	549,300.00
JUMLAH HARGA BAHAN						549,300.00
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)						745,300.00
E Overhead & Profit						10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						74,530.00
						819,830.00

- 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	115,000.00	149,500.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0160	140,000.00	2,240.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151,740.00
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)					421,740.00
E	Overhead & Profit	10% x D				42,174.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					463,914.00

- 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	155,000.00	15,500.00
2.	Crew driller	L.24	OH	0.3000	125,000.00	37,500.00
3.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76,000.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	240.0000	1,300.00	312,000.00
2.	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	2.0000	370,200.00	740,400.00
3.	Bentonit	M.699	liter	5.0000	21,400.00	107,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						1,159,400.00
C. PERALATAN						
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0.1000	300,000.00	30,000.00
2.	Concrete mixer 350 t	E.12	jam	1.1000	94,600.00	104,060.00
JUMLAH HARGA ALAT						134,060.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,369,460.00
E	Overhead & Profit	10% x D				136,946.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,506,406.00

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	150,000.00	15,000.00
2.	Tukang listrik	L.12	OH	0.3000	145,000.00	43,500.00
3.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81,500.00
B. B a h a n						
1	Box panel 80x60x30 cm	M.1412	unit	1.0000	964,000.00	964,000.00
2	Magnetic Contactor 65 A	M.1416	buah	2.0000	878,900.00	1,757,800.00
3	Timer theben	M.1439	buah	2.0000	505,000.00	1,010,000.00
4	Pipa flexibel	M.1418	buah	1.0000	18,500.00	18,500.00
5	Kawat BC - 6 mm	M.1419	m	2.5000	14,000.00	35,000.00
6	Ground rood 5/8"	M.1423	unit	1.0000	1,150,000.00	1,150,000.00
7	Kabel NYY 2 x 16 mm2	M.1421	m	10.0000	59,500.00	595,000.00
8	Mur baut	M.1422	buah	4.0000	7,200.00	28,800.00
9	MCB 25 A	M.1330	buah	4.0000	56,200.00	224,800.00
10	T. infooring	M.1424	buah	1.0000	95,500.00	95,500.00
11	Stainless	M.1451	m'	2.0000	14,000.00	28,000.00
12	Assesoris panel	M.1476	buah	1.0000	82,000.00	82,000.00
13	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.429	lembar	1.0000	47,800.00	47,800.00
14	Besi siku	M.151	kg	27.5800	14,700.00	405,426.00
JUMLAH HARGA BAHAN						6,442,626.00
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)					6,594,126.00
E	Overhead & Profit	10% x D				659,412.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7,253,538.00

- 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	155,000.00	15,500.00
2.	Driller	L.22	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0.1000	130,000.00	13,000.00
4.	Crew driller	L.24	OH	0.3000	125,000.00	37,500.00
5.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						103,000.00
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)		232,650.00
E	Overhead & Profit	10% x D	23,265.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		255,915.00

- 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	140,000.00	14,000.00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0.1000	145,000.00	14,500.00
3	Crew driller	L.24	OH	0.3000	125,000.00	37,500.00
4	Koordinator driller	L.21	OH	0.2000	155,000.00	31,000.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						97,000.00
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)					25,057,000.00
E	Overhead & Profit				10% x D	2,505,700.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,562,700.00

- 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	155,000.00	15,500.00
2.	Driller	L.22	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0.1000	130,000.00	13,000.00
4.	Crew driller	L.24	OH	0.3000	125,000.00	37,500.00
5.	Pekerja	L.01	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
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	0.0500	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)					180,015.00
E	Overhead & Profit				10% x D	18,001.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					198,016.00

- 5 Jenis Pekerjaan : Penyambungan daya listrik 3500 VA
Satuan Pekerjaan : Unit

Uraian		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 D	840,000.00
C.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9,240,000.00

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG

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

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN V
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 124 TAHUN 2021
 TENTANG
 PERUBAHAN ATAS PERATURAN WALIKOTA
 SEMARANG NOMOR 53 TAHUN 2021 TENTANG
 STANDARISASI HARGA BAHAN BANGUNAN,
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK
 KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH
 KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2022

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	5,267.00	
2.	Pembersihan rumput dan tanaman di bahu jalan (manual)	m ²	2,258.00	
3.	Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (mekanis)	m ²	2,611.00	
4.	Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (manual)	m ²	5,322.00	
5.	Pembersihan dan pembongkaran tanaman Ø <30 cm	m ²	126,071.00	
6.	Penebangan pohon Ø 30-50 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	370,118.00	
7.	Penebangan pohon Ø 50-75 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	627,744.00	
8.	Penebangan pohon Ø >75 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	1,235,584.00	
B. PEKERJAAN TANAH				
1.	Penyiapan Badan Jalan	m ²	1,187.00	
2.	Galian struktur 0-2 m (mekanis)	m ³	19,327.00	
3.	Galian struktur 2-4 m (mekanis)	m ³	45,086.00	
4.	Galian struktur > 4 m (mekanis)	m ³	54,534.00	
5.	Galian tanah biasa 0-1 m (manual)	m ³	79,889.00	
6.	Galian tanah biasa 1-2 m (manual)	m ³	95,505.00	
7.	Galian tanah biasa 2-3 m (manual)	m ³	107,844.00	
8.	Galian tanah keras 0-1 m (manual)	m ³	177,375.00	
9.	Galian tanah berbatu 0-1 m (manual)	m ³	191,706.00	
10.	Galian tanah lumpur 0-1 m (manual)	m ³	117,777.00	
11.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	4,846.00	
12.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	72,600.00	
13.	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	27,706.00	
14.	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	139,042.00	
15.	Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	9,838.00	
16.	Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	82,186.00	
17.	Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	48,504.00	
18.	Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	144,928.00	
19.	Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	10,913.00	
20.	Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	94,965.00	
21.	Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	53,072.00	
22.	Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	164,797.00	
23.	Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	12,494.00	
24.	Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar pekerjaan (manual)	m ³	154,297.00	
25.	Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	55,912.00	
26.	Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	184,279.00	
27.	Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan	m ³	5,614.00	
28.	Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan	m ³	40,325.00	
29.	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m ³	476,837.00	
30.	Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	280,759.00	
31.	Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	263,724.00	
32.	Peninggian elevasi dengan tanah bekas galian sepanjang jalan	m ³	89,366.00	
33.	Urugan tanah bekas galian	m ³	96,206.00	
34.	Urugan tanah biasa untuk badan jalan	m ³	201,437.00	
35.	Urugan tanah biasa	m ³	156,503.00	
36.	Urugan tanah padas untuk badan jalan	m ³	206,057.00	
37.	Urugan tanah padas	m ³	250,341.00	
C. PEKERJAAN LAPIS BERBUTIR				
1	Urugan pasir urug untuk badan jalan	m ³	292,623.00	
2	Urugan pasir urug	m ³	326,870.00	
3	Urugan sirtu untuk badan jalan	m ³	292,623.00	
4	Urugan setempat sirtu	m ³	328,520.00	
5	Urugan Batu Pecah 20-30mm dipadatkan	m ³	530,560.00	
6	Telford (Sub Base Batu Belah)	m ²	585,316.00	
7	Produksi agregat kasar	m ³	304,686.00	
8	Produksi agregat halus	m ³	304,686.00	
9	Produksi pasir halus	m ³	304,686.00	
10	Produksi batu pecah 00-05 mm	m ³	304,686.00	
11	Produksi batu pecah 05-15 mm	m ³	304,686.00	
12	Produksi batu pecah 05-20 mm	m ³	304,686.00	
13	Produksi batu pecah 20-30 mm	m ³	304,686.00	
14	Produksi batu pecah 50-70 mm	m ³	304,686.00	
15	Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	393,637.00	
16	Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	316,686.00	
17	Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B) terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	449,962.00	
18	Penghamparan LPB (lapis pondasi agregat kelas B) sepanjang jalan	m ³	506,806.00	
19	Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	527,983.00	
20	Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	593,708.00	
21	Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	352,446.00	
22	Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A) terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	485,722.00	
23	Penghamparan LPA (lapis pondasi agregat kelas A) sepanjang jalan	m ³	551,814.00	
24	Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	565,528.00	
25	Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	586,471.00	
D. PEKERJAAN BERASPAL				
1	Lapis resap pengikat (prime coat) - aspal drum	liter	15,588.00	
2	Lapis resap pengikat - aspal emulsi	liter	14,547.00	
3	Lapis perekat (tack coat) - aspal drum	liter	15,054.00	
4	Lapis perekat (tack coat) - aspal emulsi	liter	14,547.00	
5	Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course)	ton	1,527,494.00	
6	Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1,621,303.00	
7	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm	m ²	111,809.00	
8	Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course leveling)	ton	1,663,611.00	


NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
9	Produksi HRS-base (hot roller sheet base)	ton	1,537,748.00	
10	Produksi HRS-base (hot roller sheet base) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1,629,996.00	
11	Penghamparan HRS-base (hot roller sheet base) Tebal 3.5 cm	m ³	3,725,056.00	
12	Perataan jalan dengan HRS-base-L (hot roller sheet base levelling)	ton	2,780,347.00	
13	Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course)	ton	1,406,298.00	
14	Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1,498,546.00	
15	Penghamparan AC-WC (Asphalt concrete wearing course) tebal 4.0 cm	m ²	143,595.00	
16	Perataan jalan dengan AC-WCL (Asphalt concrete wearing course levelling)	ton	1,631,563.00	
17	Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course)	ton	1,380,115.00	
18	Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1,468,846.00	
19	Penghamparan AC-BC (asphalt concrete binder course) tebal 5,0 cm	m ³	3,483,203.00	
20	Perataan jalan dengan AC-BCL (asphalt concrete binder course levelling)	ton	1,501,519.00	
21	Produksi AC-Base (asphalt concrete base)	ton	1,303,668.00	
22	Produksi AC-Base (asphalt concrete base) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1,395,916.00	
23	Penghamparan AC-Base (asphalt concrete base) tebal 6,0 cm	m ³	3,303,796.00	
24	Perataan jalan dengan AC-Base-L (asphalt concrete base levelling)	ton	1,424,213.00	
25	Produksi ATB (asphalt treated base)	ton	1,443,907.00	
26	Produksi ATB (asphalt treated base) terkirim ke lokasi	ton	1,536,155.00	
27	Penambalan jalan dengan ATB (asphalt treated base)	m ³	3,569,264.00	
28	Perataan jalan dengan ATBL (asphalt treated base levelling)	ton	1,551,858.00	
29	Penghamparan Latasir Kelas A (SS-A) tebal 15 mm	m ²	56,786.00	
30	Penghamparan Latasir Kelas B (SS-B) tebal 20 mm	m ²	75,079.00	
31	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm tanpa finisher	m ²	142,728.00	
32	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm, Untuk Jalan Lingkungan	m ²	116,891.00	
33	Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling) Untuk Jalan Lingkungan	ton	1,738,300.00	
E.	PEKERJAAN PAVING BLOCK			
1	Pasang paving block abu ² , K-200 t=6 cm	m ²	157,036.00	
2	Pasang paving block warna, K-200 t=6 cm	m ²	181,896.00	
3	Pasang paving block abu ² , K-300 t=6 cm	m ²	169,576.00	
4	Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm	m ²	197,626.00	
5	Pasang paving block abu ² , K-300 t=8 cm	m ²	218,807.00	
6	Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm	m ²	246,922.00	
7	Pasang paving block abu ² , K-400 t=8 cm	m ²	234,183.00	
8	Pasang paving block warna, K-400 t=8 cm	m ²	262,123.00	
9	Pasang paving block abu ² , K-400 t=10 cm	m ²	244,217.00	
10	Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm	m ²	270,397.00	
11	Pasang paving grass block lubang, K-250 t=6 cm	m ²	324,138.00	
12	Pasang paving block lama (untuk beban pejalan kaki)	m ²	132,738.00	
13	Pasang paving block lama (untuk beban kendaraan)	m ²	134,519.00	
14	Bongkar paving block	m ²	46,532.00	
15	Bongkar paving block (dibawa keluar lokasi)	m ²	62,022.00	
16	Pasang kerb tipe A (13/16x30x50)	m ¹	122,473.00	
17	Pasang kerb tipe A (13/16x30x50) lama	m ¹	23,913.00	
18	Pasang kerb tipe B (18/21x30x50)	m ¹	162,461.00	
19	Pasang kerb tipe B (18/21x30x50) lama	m ¹	25,841.00	
20	Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm	m ¹	99,370.00	
21	Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm lama	m ¹	56,470.00	
22	Bongkar kerb / kanstin	m ¹	16,340.00	
23	Pemasangan batu sikat tebal 3 cm	m ²	258,606.00	
F.	PEKERJAAN BETON			
1	Beton K-100 manual	m ³	1,207,571.00	
2	Beton K-125 manual	m ³	1,242,327.00	
3	Beton K-150 manual	m ³	1,269,724.00	
4	Beton K-175 manual	m ³	1,302,067.00	
5	Beton K-100 sitemix	m ³	1,200,679.00	
6	Beton K-125 sitemix	m ³	1,191,527.00	
7	Beton K-175 sitemix	m ³	1,251,866.00	
8	Beton K-225 sitemix	m ³	1,306,794.00	
9	Beton K-100 readymix	m ³	1,040,597.00	
10	Beton K-125 readymix	m ³	1,061,002.00	
11	Beton K-175 readymix	m ³	1,110,557.00	
12	Beton K-225 readymix	m ³	1,156,731.00	
13	Beton K-250 readymix	m ³	1,184,249.00	
14	Beton K-300 readymix	m ³	1,268,704.00	
15	Beton K-350 readymix	m ³	1,342,448.00	
16	Beton K-400 readymix	m ³	1,443,593.00	
17	Beton siklop K-175	m ³	1,072,409.00	
18	Kanstin beton Profil 40x40 cm, K-250, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	254,741.00	
19	Kanstin beton Profil 18/21x20 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	154,259.00	
20	Kanstin beton Profil 18/21x25 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	165,187.00	
21	Kanstin beton Profil 18/21x30 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	176,114.00	
22	Kanstin beton Profil 21x10 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	134,085.00	
23	Baja tulangan polos U-24	kg	18,262.00	
24	Baja tulangan ulir U-32	kg	18,505.00	
25	Baja tulangan U39 ulir	kg	22,255.00	
26	Baja tulangan U48 ulir	kg	22,255.00	
27	Baja tulangan dowel	kg	30,310.00	
28	Baja tulangan tie bar	kg	29,981.00	
29	Bekisting untuk pondasi	m ²	243,850.00	
30	Bekisting untuk sloof	m ²	262,916.00	
31	Bekisting untuk kolom	m ²	399,975.00	
32	Bekisting untuk balok tidak termasuk perancah	m ²	405,072.00	
33	Bekisting untuk plat lantai tidak termasuk perancah	m ²	389,452.00	
34	Bekisting untuk plat dinding tidak termasuk perancah	m ²	408,152.00	
35	Bekisting untuk tangga tidak termasuk perancah	m ²	350,395.00	
36	Bekisting untuk buis beton	m ²	234,391.00	
37	Bekisting untuk dinding sumuran	m ²	234,391.00	
38	Perancah untuk beton dengan ketinggian s.d 5 m	m ³	2,773,056.00	
39	Perancah beton ketinggian > 5 m tiap 5 m	m ³	3,114,606.00	
40	Perkerasan Beton Berpori Berwarna	m ³	3,657,227.00	
41	Perkerasan Beton Berpori Tidak Berwarna	m ³	2,832,227.00	
42	Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting	m ³	1,419,359.00	
43	Perkerasan jalan beton K-300 termasuk bekisting	m ³	1,477,542.00	
44	Perkerasan jalan beton K-350 termasuk bekisting	m ³	1,657,022.00	
45	Perkerasan jalan beton K-400 termasuk bekisting	m ³	1,731,879.00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
46	Pembongkaran Beton (mekanis)	m ³	204,762.00	
47	Pembongkaran Beton (manual)	m ³	387,805.00	
48	Memasang Jaring Kawat Baja/Wiremesh dia. 6 mm, jarak 15 x 15 cm	m ²	51,928.00	
49	Pemasangan platik cor	m ²	1,399.00	
G.	PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA			
1.	Pasang baja siku	kg.	42,245.00	
2.	Pasang konstruksi baja	kg.	42,414.00	
3.	Pasang mur/baut/angkur baja	kg.	39,461.00	
4.	Pembongkaran rangka baja	m ³	409,033.00	
5.	Pembongkaran balok baja	m ¹	336,582.00	
6.	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg	51,654.00	
7.	Konstruksi Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	Kg	120,737.00	
H.	PEKERJAAN PASANGAN BATU DAN PLESTERAN			
1.	Pasangan batu belah 1 : 6	m ³	1,236,890.00	
2.	Pasangan batu belah 1 : 5	m ³	1,279,980.00	
3.	Pasangan batu belah 1 : 4	m ³	1,310,246.00	
4.	Pasangan batu belah 1 : 3	m ³	1,351,764.00	
5.	Pasangan batu kosong	m ³	569,357.00	
6.	Pasangan batu bata 1 : 6	m ³	1,277,801.00	
7.	Pasangan batu bata 1 : 4	m ³	1,316,199.00	
8.	Pasangan batu bata 1 : 3	m ³	1,348,584.00	
9.	Plesteran 1 : 7 tebal 15 mm	m ²	82,865.00	
10.	Plesteran 1 : 6 tebal 15 mm	m ²	83,144.00	
11.	Plesteran 1 : 5 tebal 15 mm	m ²	83,835.00	
12.	Plesteran 1 : 4 tebal 15 mm	m ²	84,531.00	
13.	Plesteran 1 : 3 tebal 15 mm	m ²	86,320.00	
14.	Plesteran 1 : 2 tebal 15 mm	m ²	88,599.00	
15.	Plesteran 1 : 1 tebal 15 mm	m ²	94,521.00	
16.	Plesteran 1 : 6 tebal 20 mm	m ²	92,071.00	
17.	Plesteran 1 : 5 tebal 20 mm	m ²	93,128.00	
18.	Plesteran 1 : 4 tebal 20 mm	m ²	93,920.00	
19.	Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm	m ²	96,442.00	
20.	Plesteran 1 : 2 tebal 20 mm	m ²	99,480.00	
21.	Plesteran skoning 1 : 2 lebar 10 mm	m ¹	78,471.00	
22.	Plesteran ciprat 1 : 2	m ²	59,297.00	
23.	Siar batu bata	m ²	36,586.00	
24.	Siar batu kali 1 : 2	m ²	78,082.00	
25.	Acian	m ²	48,537.00	
26.	Pembongkaran pasangan batu (mekanis)	m ³	167,713.00	
27.	Pembongkaran pasangan batu (manual)	m ³	274,797.00	
28.	Pembongkaran pasangan bata (mekanis)	m ³	290,901.00	
29.	Pembongkaran pasangan bata (manual)	m ³	285,891.00	
I.	PEKERJAAN PONDASI			
1.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	m ¹	456,436.00	
2.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	m ¹	542,424.00	
3.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	m ¹	690,354.00	
4.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	m ¹	809,970.00	
5.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	m ¹	979,480.00	
6.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	m ¹	1,383,542.00	
7.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 250x250 mm	m ¹	363,940.00	
8.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 300x300 mm	m ¹	501,346.00	
9.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 350x350 mm	m ¹	621,190.00	
10.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 400x400 mm	m ¹	763,674.00	
11.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 450x450 mm	m ¹	971,650.00	
12.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 500x500 mm	m ¹	1,149,960.00	
13.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	m ¹	763,674.00	
14.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	m ¹	971,650.00	
15.	Pemancangan tiang pancang beton pratekan pracetak	m ¹	313,360.00	
16.	Tiang bor beton Ø 600 mm	m ¹	1,197,869.00	
17.	Tiang bor beton Ø 800 mm	m ¹	1,932,328.00	
18.	Tiang bor beton Ø 1000 mm	m ¹	2,876,130.00	
19.	Tiang bor beton Ø 1200 mm	m ¹	4,029,899.00	
20.	Tiang bor beton Ø 1500 mm	m ¹	6,153,519.00	
21.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 100 cm	m ¹	2,052,363.00	
22.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 150 cm	m ¹	3,355,889.00	
23.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 200 cm	m ¹	4,993,887.00	
24.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 250 cm	m ¹	6,901,402.00	
25.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 300 cm	m ¹	9,077,052.00	
26.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 350 cm	m ¹	11,519,474.00	
27.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 400 cm	m ¹	14,231,381.00	
28.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 100 cm	m ¹	322,737.00	
29.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 150 cm	m ¹	386,587.00	
30.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 200 cm	m ¹	476,503.00	
31.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 250 cm	m ¹	592,221.00	
32.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 300 cm	m ¹	733,545.00	
33.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 350 cm	m ¹	900,597.00	
34.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 400 cm	m ¹	1,093,256.00	
35.	Cerucuk bambu Ø 10 cm	m ¹	31,171.00	
36.	Cerucuk bambu Ø 15 cm	m ¹	41,874.00	
J.	PEKERJAAN JEMBATAN			
1.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=16,6; H=0,90; CTC=1,40m	buah	152,615,230.00	
2.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=20,6; H=1,25; CTC=1,85m	buah	208,303,170.00	
3.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=22,6; H=1,25; CTC=1,40m	buah	218,695,640.00	
4.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=25,6; H=1,60; CTC=1,85m	buah	297,881,560.00	
5.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=30,8; H=1,70; CTC=1,85m	buah	393,016,160.00	
6.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=31,8; H=1,70; CTC=1,85m	buah	406,106,820.00	
7.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=35,8; H=2,10; CTC=1,85m	buah	499,064,960.00	
8.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=40,8; H=2,10; CTC=1,85m	buah	597,260,750.00	
9.	Sambungan siar muai tipe tertutup tipe asphaltic plug	m ¹	1,439,736.00	
10.	Sambungan siar muai tipe tertutup tipe rubber	m ¹	791,726.00	
11.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 1 (300x400x50)	buah	2,643,025.00	
12.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 50)	buah	3,042,325.00	
13.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 3 (400 x 500 x 50)	buah	4,244,625.00	
14.	Pemasangan bearing pad	buah	373,395.00	
15.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang beton	m ¹	746,924.00	
16.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 2" tiang beton	m ¹	611,383.00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
17.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 1,0 m	m ¹	698,343.00	
18.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 0,5 m	m ¹	578,615.00	
19.	Jembatan batang kelapa/glugu	m ³	6,517,005.00	
20.	Pasang lantai jembatan kayu jati tebal 6 cm	m ²	2,264,729.00	
21.	Pasang lantai jembatan kayu bengkirai tebal 6 cm	m ²	1,095,869.00	
K. PEKERJAAN DRAINASE				
1.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 50 cm tebal 6,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	649,792.00	
2.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 60 cm tebal 6,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	758,379.00	
3.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 70 cm tebal 7 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	912,591.00	
4.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 80 cm tebal 7,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	1,083,377.00	
5.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 90 cm tebal 8 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	1,266,478.00	
6.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 100 cm tebal 8,5 (termasuk galian dan urugan)	m ¹	1,462,218.00	
7.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 120 cm tebal 10 cm (termasuk galian dan urugan)	m ¹	1,961,151.00	
L. PEKERJAAN MINOR				
1	Marka jalan termoplastik (tebal = 2,0 mm)	m ²	260,532.00	
2	Marka jalan termoplastik (tebal = 3,0 mm)	m ²	337,807.00	
3	Marka jalan non termoplastik	m ²	210,900.00	
4	Rambu lalu lintas standar tunggal tipe pemantul engineering grade	buah	1,273,100.00	
5	Patok pengarah	buah	415,853.00	
6	Patok kilometer	buah	1,025,136.00	
7	Patok hektometer	buah	568,764.00	
8	Pengecatan jembatan dengan cat besi	m ²	37,826.00	
9	Pengecatan kerb dengan cat genteng	m ²	48,347.00	
10	Pengecatan Kerb dengan cat besi	m ²	49,392.00	
11	Stabilisasi tanah dengan tanaman	m ²	27,016.00	
12	Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) dipakai lagi	m ²	37,070.00	
13	Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) tdk dipakai lagi	m ²	10,890.00	
14	Bongkar kayu balok (loteng, kuda ² , jembatan) dipakai lagi	m ³	1,559,800.00	
15	Mengangkut material sejauh 30 m	m ³	43,285.00	
16	Mengangkut material secara vertikal setinggi 1 m	m ³	20,130.00	
17	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	82,500.00	
18	Suling-suling	m ¹	30,575.00	
19	Inlet Drain (side entry pit) uk. 28 x 39 cm	buah	234,135.00	
20	Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Precast) - terpasang	unit	1,583,542.00	
21	Pelapisan batu alam dengan cat coating	m ²	55,519.00	
22	Pemasangan bollard pengaman pedestrian	buah	734,198.00	
23	Sewa Scaffolding	m ³ ruang	16,505.00	
24	Memasang lantai granit unpolish / anti skid	m ²	454,620.00	
25	Memasang Lantai Guiding Block	m ²	580,198.00	
26	Memasang Lantai Granit Bakar 30x30, t=2cm	m ²	562,180.00	
27	Memasang Lantai Granit Bakar 10x10, t=2cm	m ²	515,980.00	
28	Memasang Batu Candi	m ²	373,915.00	
29	Memasang Batu Andesit 30X30 t=3 cm	m ²	388,915.00	
30	Memasang Batu Andesit 30X30 t=5 cm	m ²	504,415.00	
31	Guardrail Pengaman Jalan	m'	1,305,623.00	
32	Jembatan Akses Sementara Pekerjaan (Material Glugu)	m ³	6,517,005.00	
33	Patok Ruang Milik Jalan (RMJ) 30x30	buah	804,474.00	
34	Patok Bench Mark (BM) 20x20	buah	458,762.00	
35	Patok Bench Mark (BM) 30x30	buah	934,872.00	
36	Memasang Lantai Andesit Bakar 30x30, t=3cm	m ²	394,705.00	
37	Memasang Lantai Andesit Bakar 10x10, t=3cm	m ²	365,830.00	
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	
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 Kurus (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 Pondasi (AC-Base)	Ton	1,423,436.11	
DIVISI 6. STRUKTUR				
1	Beton, f'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,

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG


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

ttd
HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN VI
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 124 TAHUN 2021
 TENTANG
 PERUBAHAN ATAS PERATURAN WALIKOTA
 SEMARANG NOMOR 53 TAHUN 2021 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH
 KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2022

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	115,000.00	115.00
2. Juru ukur	L.15	OH	0.0100	175,000.00	1,750.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,865.00
B. B a h a n					
1. Kayu kamper (balok)	M.50	m ³	0.0001	11,950,000.00	1,434.00
2. Paku	M.164	kg	0.0200	19,460.00	389.20
Jumlah Harga Bahan					1,823.20
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)					4,788.20
E Overhead & Profit				10% x D	478.82
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,267.00

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	115,000.00	1,920.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0007	140,000.00	98.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2,018.50
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)					2,053.50
E Overhead & Profit				10% x D	205.35
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,258.00

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	115,000.00	92.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0004	140,000.00	56.00
3. Operator alat berat	L.16	OH	0.0004	250,000.00	100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					248.00
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)					2,374.25
E Overhead & Profit				10% x D	237.43
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,611.00

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	115,000.00	4,600.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0011	140,000.00	154.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,754.00
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)					4,839.00
E Overhead & Profit				10% x D	483.90
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,322.00

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	115,000.00	1,150.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0020	140,000.00	280.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,430.00
B. Sub pekerjaan					
1. Urugan tanah bekas galian		m ³	1.2000	87,460.58	104,952.70
Jumlah Harga Sub Pekerjaan					104,952.70
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)					114,610.01
E Overhead & Profit				10% x D	11,461.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126,071.00

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	115,000.00	115,000.00
2. Mandor	L.14	OH	0.2500	140,000.00	35,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					150,000.00
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)					336,471.16
E Overhead & Profit				10% x D	33,647.12
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					370,118.00

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	115,000.00	230,000.00
2. Mandor	L.14	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					300,000.00
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)					570,676.56
E Overhead & Profit				10% x D	57,067.66
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					627,744.00

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	115,000.00	460,000.00
2. Mandor		L.14	OH	1.0000	140,000.00	140,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						600,000.00
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)					1,123,258.32
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,235,584.00

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	115,000.00	23.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0001	140,000.00	14.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						37.00
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)					1,079.10
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,187.00

2. Jenis Pekerjaan : Galian struktur 0-2 m (mekanis)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0029	115,000.00	333.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0007	140,000.00	98.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						431.50
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)					17,570.57
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19,327.00

3. Jenis Pekerjaan : Galian struktur 2-4 m (mekanis)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0106	115,000.00	1,219.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0027	140,000.00	378.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1,597.00
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)		40,988.02
E	Overhead & Profit	10% x D	4,098.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		45,086.00

4. Jenis Pekerjaan : Galian struktur > 4 m (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0171	115,000.00	1,966.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0043	140,000.00	602.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2,568.50
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)					49,577.00
E	Overhead & Profit				10% x D	4,957.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54,534.00

5. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa 0-1 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.5630	115,000.00	64,745.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0563	140,000.00	7,882.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						72,627.00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					72,627.00
E	Overhead & Profit				10% x D	7,262.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,889.00

6. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa 1-2 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.6750	115,000.00	77,625.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0657	140,000.00	9,198.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						86,823.00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					86,823.00
E	Overhead & Profit				10% x D	8,682.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95,505.00

7. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa 2-3 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.7600	115,000.00	87,400.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0760	140,000.00	10,640.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						98,040.00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					98,040.00
E	Overhead & Profit				10% x D	9,804.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107,844.00

8. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras 0-1 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	1.2500	115,000.00	143,750.00
2. Mandor		L.14	OH	0.1250	140,000.00	17,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						161,250.00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					161,250.00
E	Overhead & Profit					10% x D 16,125.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177,375.00

9. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu 0-1 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	1.3510	115,000.00	155,365.00
2. Mandor		L.14	OH	0.1351	140,000.00	18,914.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						174,279.00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					174,279.00
E	Overhead & Profit					10% x D 17,427.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191,706.00

10. Jenis Pekerjaan : Galian tanah lumpur 0-1 m (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.8300	115,000.00	95,450.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0830	140,000.00	11,620.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						107,070.00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					107,070.00
E	Overhead & Profit					10% x D 10,707.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117,777.00

11. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0029	115,000.00	333.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0007	140,000.00	98.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						431.50
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)					4,406.14
E	Overhead & Profit					10% x D 440.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,846.00

12. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.5000	115,000.00	57,500.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0250	140,000.00	3,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						61,000.00
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)				66,000.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				72,600.00

13. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.0034	115,000.00	391.00	
2. Mandor	L.14	OH	0.0008	140,000.00	112.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					503.00	
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)				25,187.42	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				27,706.00	

14. Jenis Pekerjaan : Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.7000	115,000.00	80,500.00	
2. Mandor	L.14	OH	0.0250	140,000.00	3,500.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					84,000.00	
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)				126,401.84	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				139,042.00	

15. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.0064	115,000.00	736.00	
2. Mandor	L.14	OH	0.0016	140,000.00	224.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					960.00	
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)				8,943.84	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				9,838.00	

16. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.5714	115,000.00	65,711.00	
2. Mandor	L.14	OH	0.0286	140,000.00	4,004.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					69,715.00	
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					5,000.00	

D	Jumlah (A+B+C)		74,715.00
E	Overhead & Profit	10% x D	7,471.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		82,186.00

17. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0104	115,000.00	1,196.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0026	140,000.00	364.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1,560.00
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)					44,095.02
E	Overhead & Profit				10% x D	4,409.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48,504.00

18. Jenis Pekerjaan : Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.7143	115,000.00	82,144.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0286	140,000.00	4,004.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						86,148.50
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)					131,753.26
E	Overhead & Profit				10% x D	13,175.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144,928.00

19. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0071	115,000.00	816.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0018	140,000.00	252.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1,068.50
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)					9,921.00
E	Overhead & Profit				10% x D	992.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,913.00

20. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.6667	115,000.00	76,670.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0333	140,000.00	4,662.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						81,332.50
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)					86,332.50
E	Overhead & Profit				10% x D	8,633.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94,965.00

21. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0117	115,000.00	1,345.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0029	140,000.00	406.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1,751.50
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)					48,247.80
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53,072.00

22. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.8333	115,000.00	95,829.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0333	140,000.00	4,662.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						100,491.50
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)					149,815.78
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164,797.00

23. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0082	115,000.00	943.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0021	140,000.00	294.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1,237.00
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)					11,359.08
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12,494.00

24. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar pekerjaan (manual)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.9459	115,000.00	108,783.78
2. Mandor		L.14	OH	0.1892	140,000.00	26,486.49
Jumlah Harga Upah Tenaga						135,270.27
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)					140,270.27
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					154,297.00

25. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0135	115,000.00	1,552.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0034	140,000.00	476.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2,028.50
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)					50,829.87
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55,912.00

26. Jenis Pekerjaan : Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.8750	115,000.00	100,625.00
2. Mandor		L.14	OH	0.1750	140,000.00	24,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						125,125.00
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)					167,526.84
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184,279.00

27. Jenis Pekerjaan : Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0035	115,000.00	402.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0009	140,000.00	126.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						528.50
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)					5,104.52
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,614.00

28. Jenis Pekerjaan : Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0051	115,000.00	586.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0013	140,000.00	182.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						768.50
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)					36,659.62
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40,325.00

29. Jenis Pekerjaan : Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1587	115,000.00	18,250.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0397	140,000.00	5,558.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					23,808.50
B. Bahan					
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)				433,488.52
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				476,837.00

30. Jenis Pekerjaan : Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.5714	115,000.00	65,711.00
2. Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					85,717.00
B. Bahan					
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)				255,235.80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				280,759.00

31. Jenis Pekerjaan : Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1.3889	115,000.00	159,723.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0556	140,000.00	7,777.84
Jumlah Harga Upah Tenaga					167,501.34
B. Bahan					
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)				239,749.58
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				263,724.00

32. Jenis Pekerjaan : Peninggian elevasi dengan tanah bekas galian sepanjang jalan
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0042	115,000.00	483.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0010	140,000.00	140.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					623.00
B. Bahan					
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)				81,242.24
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				89,366.00

33. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah bekas galian
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0052	115,000.00	598.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0010	140,000.00	140.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					738.00
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)				87,460.58
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				96,206.00

34. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah biasa untuk badan jalan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0437	115,000.00	5,025.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0109	140,000.00	1,526.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					6,551.50
B. B a h a n					
1. Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³	1.2000	44,000.00	52,800.00
Jumlah Harga Bahan					52,800.00
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)				183,124.98
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				201,437.00

35. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah biasa
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1132	115,000.00	13,018.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0226	140,000.00	3,164.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					16,182.00
B. B a h a n					
1. Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³	1.2000	44,000.00	52,800.00
Jumlah Harga Bahan					52,800.00
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)				142,275.82
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				156,503.00

36. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah padas untuk badan jalan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0437	115,000.00	5,025.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0109	140,000.00	1,526.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					6,551.50
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)				187,324.98
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				18,732.50
					206,057.00

37. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah padas
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1331	115,000.00	15,306.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0266	140,000.00	3,724.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					19,030.50
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 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)				227,583.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				22,758.30
					250,341.00

C. PEKERJAAN LAPIS BERBUTIR

- 1 Jenis Pekerjaan : Urugan pasir urug untuk badan jalan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0466	115,000.00	5,359.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0117	140,000.00	1,638.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					6,997.00
B. B a h a n					
1. Pasir urug (quarry)	M.7	m ³	1.1000	120,000.00	132,000.00
Jumlah Harga Bahan					132,000.00
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)				266,021.14
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				26,602.11
					292,623.00

- 2 Jenis Pekerjaan : Urugan pasir urug
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1368	115,000.00	15,732.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0274	140,000.00	3,836.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					19,568.00
B. B a h a n					
1. Pasir urug (quarry)	M.7	m ³	1.1000	120,000.00	132,000.00
Jumlah Harga Bahan					132,000.00
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)		297,155.32
E	Overhead & Profit	10% x D	29,715.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		326,870.00

- 3 Jenis Pekerjaan : Urugan sirtu untuk badan jalan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0466	115,000.00	5,359.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0117	140,000.00	1,638.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						6,997.00
B. B a h a n						
1.	Sirtu (quarry)	M.10	m ³	1.1000	120,000.00	132,000.00
Jumlah Harga Bahan						132,000.00
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)					266,021.14
E	Overhead & Profit				10% x D	26,602.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					292,623.00

- 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	115,000.00	15,732.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0274	140,000.00	3,836.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						19,568.00
B. B a h a n						
1.	Sirtu (quarry)	M.10	m ³	1.1000	120,000.00	132,000.00
Jumlah Harga Bahan						132,000.00
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)					298,655.32
E	Overhead & Profit				10% x D	29,865.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					328,520.00

- 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	115,000.00	15,732.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0274	140,000.00	3,836.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						19,568.00
B. B a h a n						
1.	Batu pecah 2/3	M.36	m ³	1.1000	352,300.00	387,530.00
Jumlah Harga Bahan						387,530.00
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)					482,327.72
E	Overhead & Profit				10% x D	48,232.77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					530,560.00

- 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	115,000.00	142,312.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0375	140,000.00	5,250.00
3.	Operator alat berat	L.16	OH	0.0125	250,000.00	3,125.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						150,687.50

B. B a h a n					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	0.6250	286,500.00	179,062.50
2. Batu pecah 5/7	M.38	m ³	0.2500	351,800.00	87,950.00
3. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.3750	254,700.00	95,512.50
Jumlah Harga Bahan					362,525.00
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)				532,106.25
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				585,316.00

- 7 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat kasar
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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga					231,907.50	
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)				276,987.44	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				304,686.00	

- 8 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat 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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga					231,907.50	
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)				276,987.44	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				304,686.00	

- 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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga					231,907.50	
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)				276,987.44	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				304,686.00	

- 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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga					231,907.50	
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)		276,987.44
E	Overhead & Profit	10% x D	27,698.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		304,686.00

- 11 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 05-15 mm
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						231,907.50	
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)					276,987.44	
E	Overhead & Profit				10% x D	27,698.74	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304,686.00	

- 12 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 05-20 mm
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						231,907.50	
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)					276,987.44	
E	Overhead & Profit				10% x D	27,698.74	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304,686.00	

- 13 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 20-30 mm
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						231,907.50	
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)					276,987.44	
E	Overhead & Profit				10% x D	27,698.74	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304,686.00	

- 14 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 50-70 mm
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						231,907.50	
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)					276,987.44	
E	Overhead & Profit				10% x D	27,698.74	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304,686.00	

- 15 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		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	187,400.00	231,907.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						231,907.50	
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)					357,852.72	
E	Overhead & Profit					10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393,637.00	

- 16 Jenis Pekerjaan : Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A B a h a n							
1. Produksi batu pecah 20-30 mm			m ³	0.2265	276,987.44	62,737.66	
2. Produksi batu pecah 05-20 mm			m ³	0.2265	276,987.44	62,737.66	
3. Sirtu (quarry - base camp)		M.11	m ³	0.8055	184,400.00	148,534.20	
Jumlah Harga Upah Tenaga						274,009.51	
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)					287,897.07	
E	Overhead & Profit					10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316,686.00	

- 17 Jenis Pekerjaan : Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B) terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. B a h a n							
1. Produksi batu pecah 20-30 mm			m ³	0.2265	276,987.44	62,737.66	
2. Produksi batu pecah 05-20 mm			m ³	0.2265	276,987.44	62,737.66	
3. Sirtu (quarry - base camp)		M.11	m ³	0.8055	184,400.00	148,534.20	
Jumlah Harga Upah Tenaga						274,009.51	
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)					409,056.99	
E	Overhead & Profit					10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					449,962.00	

- 18 Jenis Pekerjaan : Penghamparan LPB (lapis pondasi agregat kelas B) sepanjang jalan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0040	115,000.00	460.00
2. Mandor		L.14	OH	0.0013	140,000.00	182.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						642.00
B. B a h a n						
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)			m ³	1.2586	287,897.07	362,347.25
Jumlah Harga Bahan						362,347.25
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 t		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)		460,733.04
E	Overhead & Profit	10% x D	46,073.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		506,806.00

- 19 Jenis Pekerjaan : Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0040	115,000.00	460.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0013	140,000.00	182.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					642.00
B. B a h a n					
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)		m ³	1.2586	287,897.07	362,347.25
Jumlah Harga Bahan					362,347.25
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)				479,985.19
E	Overhead & Profit			10% x D	47,998.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				527,983.00

- 20 Jenis Pekerjaan : Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0067	115,000.00	770.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0013	140,000.00	182.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					952.50
B. B a h a n					
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)		m ³	1.2586	316,686.00	398,581.00
Jumlah Harga Bahan					398,581.00
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)				539,735.32
E	Overhead & Profit			10% x D	53,973.53
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				593,708.00

- 21 Jenis Pekerjaan : Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m ³	0.3524	276,987.44	97,610.37
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m ³	0.5286	276,987.44	146,415.56
3. Pasir urug (quarry - base camp)	M.8	m ³	0.3776	165,500.00	62,492.80
Jumlah Harga Upah Tenaga					306,518.73
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)				320,406.29
E	Overhead & Profit			10% x D	32,040.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				352,446.00

- 22 Jenis Pekerjaan : Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A) terkirim ke lokasi pekerjaan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m ³	0.3524	276,987.44	97,610.37
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m ³	0.5286	276,987.44	146,415.56
3. Pasir urug (quarry - base camp)	M.8	m ³	0.3776	165,500.00	62,492.80
Jumlah Harga Upah Tenaga					306,518.73

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)					441,566.21
E	Overhead & Profit				10% x D	44,156.62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					485,722.00

- 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	115,000.00	460.00
2. Mandor	L.14	OH		0.0013	140,000.00	182.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						642.00
B. B a h a n						
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)			m ³	1.2586	320,406.29	403,263.36
Jumlah Harga Bahan						403,263.36
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 t	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)					501,649.15
E	Overhead & Profit				10% x D	50,164.92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					551,814.00

- 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	115,000.00	460.00
2. Mandor	L.14	OH		0.0013	140,000.00	182.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						642.00
B. B a h a n						
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)			m ³	1.2586	320,406.29	403,263.36
Jumlah Harga Bahan						403,263.36
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 t	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)					514,116.88
E	Overhead & Profit				10% x D	51,411.69
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					565,528.00

- 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	115,000.00	770.50
2. Mandor	L.14	OH		0.0013	140,000.00	182.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						952.50
B. B a h a n						
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)			m ³	1.2586	320,406.29	403,263.36
Jumlah Harga Bahan						403,263.36
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 t	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)		533,155.80
E	Overhead & Profit	10% x D	53,315.58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		586,471.00

D. PEKERJAAN BERASPAL

1. Jenis Pekerjaan : Lapis resap pengikat (prime coat) - aspal drum
Satuan Pekerjaan : liter

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0021	115,000.00	239.58
2.	Mandor	L.14	OH	0.0004	140,000.00	58.33
Jumlah Harga Upah Tenaga						297.92
B. B a h a n						
1.	Aspal drum	M.386	kg	0.6790	12,000.00	8,148.00
2.	Minyak tanah	M.692	liter	0.3708	15,300.00	5,673.24
Jumlah Harga Bahan						13,821.24
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)					14,171.24
E	Overhead & Profit				10% x D	1,417.12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,588.00

2. Jenis Pekerjaan : Lapis resap pengikat - aspal emulsi
Satuan Pekerjaan : liter

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0021	115,000.00	239.58
2.	Mandor	L.14	OH	0.0004	140,000.00	58.33
Jumlah Harga Upah Tenaga						297.92
B. B a h a n						
1.	Aspal Emulsi		Liter	1.0300	12,500.00	12,875.00
Jumlah Harga Bahan						12,875.00
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)					13,225.00
E	Overhead & Profit				10% x D	1,322.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,547.00

3. Jenis Pekerjaan : Lapis perekat (tack coat) - aspal drum
Satuan Pekerjaan : liter

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0021	115,000.00	239.58
2.	Mandor	L.14	OH	0.0004	140,000.00	58.33
Jumlah Harga Upah Tenaga						297.92
B. B a h a n						
1.	Aspal drum		kg	0.8487	12,000.00	10,184.40
2.	Minyak tanah	M.692	liter	0.2060	15,300.00	3,151.80
Jumlah Harga Bahan						13,336.20
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)					13,686.20
E	Overhead & Profit				10% x D	1,368.62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,054.00

4. Jenis Pekerjaan : Lapis perekat (tack coat) - aspal emulsi
Satuan Pekerjaan : liter

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0021	115,000.00	239.58
2.	Mandor	L.14	OH	0.0004	140,000.00	58.33
Jumlah Harga Upah Tenaga						297.92
B. B a h a n						
1.	Aspal Emulsi		Liter	1.0300	12,500.00	12,875.00
Jumlah Harga Bahan						12,875.00

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)				13,225.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				14,547.00

- 5 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course)
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0287	115,000.00	3,300.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0029	140,000.00	406.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,706.50
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.392	ton	1.0000	1,384,700.00	1,384,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,384,700.00
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)				1,388,631.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,527,494.00

- 6 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-WC (hot roller sheet 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	0.0397	115,000.00	4,565.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					5,125.50
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.392	ton	1.0000	1,384,700.00	1,384,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,384,700.00
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)				1,473,911.90
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,621,303.00

- 7 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0027	115,000.00	310.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0003	140,000.00	42.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					352.50
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.392	ton	0.0669	1,384,700.00	92,636.43
Jumlah Harga Bahan					92,636.43
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)				101,645.13
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				111,809.00

- 8 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling)
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0272	115,000.00	3,128.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0054	140,000.00	756.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,884.00

B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.392	ton	1.0000	1,384,700.00	1,384,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,384,700.00
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)				1,512,374.35
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,663,611.00

- 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	115,000.00	1,368.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,928.50
B. B a h a n					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.395	ton	1.0000	1,395,800.00	1,395,800.00
Jumlah Harga Bahan					1,395,800.00
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)				1,397,953.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,537,748.00

- 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	115,000.00	1,368.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,928.50
B. B a h a n					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.395	ton	1.0000	1,395,800.00	1,395,800.00
Jumlah Harga Bahan					1,395,800.00
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
					84,086.40
D	Jumlah (A+B+C)				1,481,814.90
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,629,996.00

- 11 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-base (hot roller sheet base) Tebal 3.5 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	0.0520	115,000.00	5,980.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0104	140,000.00	1,456.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,436.00
B. B a h a n					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.395	ton	2.2300	1,395,800.00	3,112,634.00
Jumlah Harga Bahan					3,112,634.00
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)				3,386,414.96
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3,725,056.00

- 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	115,000.00	170,200.00
2. Mandor	L.14	OH	6.0000	140,000.00	840,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,010,200.00
B. Bahan					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.395	ton	1.0000	1,395,800.00	1,395,800.00
Jumlah Harga Bahan					1,395,800.00
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)				2,527,588.70
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2,780,347.00

- 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	115,000.00	1,368.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,928.50
B. Bahan					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	1.0000	1,276,300.00	1,276,300.00
Jumlah Harga Bahan					1,276,300.00
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)				1,278,453.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,406,298.00

- 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	115,000.00	1,368.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,928.50
B. Bahan					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	1.0000	1,276,300.00	1,276,300.00
Jumlah Harga Bahan					1,276,300.00
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)				1,362,314.90
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,498,546.00

- 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	115,000.00	425.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0007	140,000.00	98.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					523.50
B. Bahan					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	0.0932	1,276,300.00	118,951.16
Jumlah Harga Bahan					118,951.16
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton		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)		130,541.70
E	Overhead & Profit	10% x D	13,054.17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		143,595.00

- 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	115,000.00	2,277.00
2.	Mandor	L.14	OH	0.0079	140,000.00	1,106.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						3,383.00
B. B a h a n						
1.	AC-WC (loko : AMP)	M.391	ton	1.0000	1,276,300.00	1,276,300.00
Jumlah Harga Bahan						1,276,300.00
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)					1,483,239.86
E	Overhead & Profit				10% x D	148,323.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,631,563.00

- 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	115,000.00	4,565.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						5,125.50
B. B a h a n						
1.	AC-BC (loko : AMP)	M.390	ton	1.0000	1,249,300.00	1,249,300.00
Jumlah Harga Bahan						1,249,300.00
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)					1,254,650.50
E	Overhead & Profit				10% x D	125,465.05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,380,115.00

- 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	115,000.00	1,368.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1,928.50
B. B a h a n						
1.	AC-BC (loko : AMP)	M.390	ton	1.0000	1,249,300.00	1,249,300.00
Jumlah Harga Bahan						1,249,300.00
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)					1,335,314.90
E	Overhead & Profit				10% x D	133,531.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,468,846.00

- 19 Jenis Pekerjaan : Penghamparan AC-BC (asphalt concrete binder course) tebal 5,0 cm
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0921	115,000.00	10,591.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0184	140,000.00	2,576.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						13,167.50
B. B a h a n						
1.	AC-BC (loko : AMP)	M.390	ton	2.3200	1,249,300.00	2,898,376.00
Jumlah Harga Bahan						2,898,376.00

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)					3,166,548.66	
E	Overhead & Profit					10% x D	316,654.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,483,203.00	

- 20 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan AC-BCL (asphalt concrete binder course levelling)
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0397	115,000.00	4,565.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0079	140,000.00	1,106.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						5,671.50	
B. B a h a n							
1.	AC-BC (loko : AMP)	M.390	ton	1.0000	1,249,300.00	1,249,300.00	
Jumlah Harga Bahan						1,249,300.00	
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)					1,365,017.75	
E	Overhead & Profit					10% x D	136,501.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,501,519.00	

- 21 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-Base (asphalt concrete base)
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0119	115,000.00	1,368.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						1,928.50	
B. B a h a n							
1.	AC-Base (loko : AMP)	M.394	ton	1.0000	1,183,000.00	1,183,000.00	
Jumlah Harga Bahan						1,183,000.00	
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)					1,185,153.50	
E	Overhead & Profit					10% x D	118,515.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,303,668.00	

- 22 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-Base (asphalt concrete base) 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	115,000.00	1,368.50	
2.	Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						1,928.50	
B. B a h a n							
1.	AC-Base (loko : AMP)	M.394	ton	1.0000	1,183,000.00	1,183,000.00	
Jumlah Harga Bahan						1,183,000.00	
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)					1,269,014.90	
E	Overhead & Profit					10% x D	126,901.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,395,916.00	

- 23 Jenis Pekerjaan : Penghamparan AC-Base (asphalt concrete base) tebal 6,0 cm
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0921	115,000.00	10,591.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0184	140,000.00	2,576.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					13,167.50
B. B a h a n					
1. AC-Base (loko : AMP)	M.394	ton	2.3200	1,183,000.00	2,744,560.00
Jumlah Harga Bahan					2,744,560.00
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)				3,003,451.01
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3,303,796.00

- 24 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan AC-Base-L (asphalt concrete base levelling)
 Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0397	115,000.00	4,565.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0079	140,000.00	1,106.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					5,671.50
B. B a h a n					
1. AC-Base (loko : AMP)	M.394	ton	1.0000	1,183,000.00	1,183,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,183,000.00
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	0.0092	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)				1,294,739.20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,424,213.00

- 25 Jenis Pekerjaan : Produksi ATB (asphalt treated base)
 Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0119	115,000.00	1,368.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,928.50
B. B a h a n					
1. ATB (loko : AMP)	M.389	ton	1.0000	1,310,500.00	1,310,500.00
Jumlah Harga Bahan					1,310,500.00
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)				1,312,643.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,443,907.00

- 26 Jenis Pekerjaan : Produksi ATB (asphalt treated base) terkirim ke lokasi
 Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0119	115,000.00	1,368.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0040	140,000.00	560.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,928.50
B. B a h a n					
1. ATB (loko : AMP)	M.389	ton	1.0000	1,310,500.00	1,310,500.00
Jumlah Harga Bahan					1,310,500.00
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)				1,396,504.90
E	Overhead & Profit			10% x D	139,650.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,536,155.00

- 27 Jenis Pekerjaan : Penambalan jalan dengan ATB (asphalt treated base)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0913	115,000.00	10,499.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0183	140,000.00	2,562.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					13,061.50
B. B a h a n					
1. ATB (loko : AMP)	M.389	ton	2.3000	1,310,500.00	3,014,150.00
Jumlah Harga Bahan					3,014,150.00
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)				3,244,786.00
E	Overhead & Profit			10% x D	324,478.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3,569,264.00

- 28 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan ATBL (asphalt treated base levelling)
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0397	115,000.00	4,565.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0079	140,000.00	1,106.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					5,671.50
B. B a h a n					
1. ATB (loko : AMP)	M.389	ton	1.0000	1,310,500.00	1,310,500.00
Jumlah Harga Bahan					1,310,500.00
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)				1,410,780.72
E	Overhead & Profit			10% x D	141,078.07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,551,858.00

- 29 Jenis Pekerjaan : Penghamparan Latasir Kelas A (SS-A) tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0046	115,000.00	533.43
2. Mandor	L.14	OH	0.0007	140,000.00	92.77
Jumlah Harga Upah Tenaga					626.20
B. B a h a n					
1. Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)	M.393	ton	0.0330	1,429,600.00	47,176.80
Jumlah Harga Bahan					47,176.80
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)				51,624.11
E	Overhead & Profit			10% x D	5,162.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				56,786.00

- 30 Jenis Pekerjaan : Penghamparan Latasir Kelas B (SS-B) tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0062	115,000.00	711.24
2. Mandor	L.14	OH	0.0009	140,000.00	123.69
Jumlah Harga Upah Tenaga					834.94
B. B a h a n					
1. Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)	M.393	ton	0.0440	1,429,600.00	62,902.40
Jumlah Harga Bahan					62,902.40

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)				68,254.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				75,079.00

- 31 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm tanpa finisher
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.0864	115,000.00	9,936.00	
2. Mandor	L.14	OH	0.0160	140,000.00	2,240.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,176.00	
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)	M.392	ton	0.0669	1,384,700.00	92,636.43	
Jumlah Harga Bahan					92,636.43	
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)				129,753.51	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				142,728.00	

- 32 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm, Untuk Jalan Lingkungan
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.0027	115,000.00	310.50	
2. Mandor	L.14	OH	0.0003	140,000.00	42.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					352.50	
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)	M.392	ton	0.0669	1,384,700.00	92,636.43	
Jumlah Harga Bahan					92,636.43	
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)				106,264.77	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				116,891.00	

- 33 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling) Untuk Jalan Lingkungan
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.0272	115,000.00	3,128.00	
2. Mandor	L.14	OH	0.0054	140,000.00	756.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,884.00	
B. B a h a n						
1. HRS (loko : AMP)	M.392	ton	1.0000	1,384,700.00	1,384,700.00	
Jumlah Harga Bahan					1,384,700.00	
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)				1,580,272.87	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,738,300.00	

E. PEKERJAAN PAVING BLOK

- 1 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-200 t=6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2400	115,000.00	27,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00
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	370,200.00	18,510.00
Jumlah Harga Bahan					97,110.00
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)				142,760.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				157,036.00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-200 t=6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2400	115,000.00	27,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00
B. B a h a n					
1. Paving block 6 cm warna K-200	M.195	m ²	1.0000	101,200.00	101,200.00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0500	370,200.00	18,510.00
Jumlah Harga Bahan					119,710.00
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)				165,360.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				181,896.00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-300 t=6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2400	115,000.00	27,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00
B. B a h a n					
1. Paving block 6 cm abu-abu K-300	M.196	m ²	1.0000	90,000.00	90,000.00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0500	370,200.00	18,510.00
Jumlah Harga Bahan					108,510.00
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)				154,160.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				169,576.00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2400	115,000.00	27,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00
B. B a h a n					
1. Paving block 6 cm warna K-300	M.197	m ²	1.0000	115,500.00	115,500.00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0500	370,200.00	18,510.00
Jumlah Harga Bahan					134,010.00

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)				179,660.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				197,626.00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-300 t=8 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.2400	115,000.00	27,600.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00	
B. B a h a n						
1. Paving block 8 cm abu-abu K-300	M.198	m ²	1.0000	125,200.00	125,200.00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0720	370,200.00	26,654.40	
Jumlah Harga Bahan					151,854.40	
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)				198,915.60	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				218,807.00	

- 6 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.2400	115,000.00	27,600.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00	
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	370,200.00	25,914.00	
Jumlah Harga Bahan					177,414.00	
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)				224,475.20	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				246,922.00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu², K-400 t=8 cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.2500	115,000.00	28,750.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
4. Operator alat berat	L.16	OH	0.0100	250,000.00	2,500.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					46,650.00	
B. B a h a n						
1. Paving block 8 cm abu-abu K-400	M.200	m ²	1.0000	136,800.00	136,800.00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0700	370,200.00	25,914.00	
Jumlah Harga Bahan					162,714.00	
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)				212,894.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				234,183.00	

- 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	115,000.00	28,750.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
4. Operator alat berat	L.16	OH	0.0100	250,000.00	2,500.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						46,650.00
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 muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0700	370,200.00	25,914.00	
Jumlah Harga Bahan						188,114.00
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)					238,294.00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					262,123.00

- 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	115,000.00	11,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						14,300.00
B. B a h a n						
1. Paving block 10 cm abu-abu K-400	M.202	m ²	1.0000	178,400.00	178,400.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0720	370,200.00	26,654.40	
Jumlah Harga Bahan						205,054.40
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)					222,015.60
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244,217.00

- 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	115,000.00	11,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						14,300.00
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 muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0720	370,200.00	26,654.40	
Jumlah Harga Bahan						228,854.40
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)					245,815.60
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					270,397.00

- 11 Jenis Pekerjaan : Pasang paving grass block lubang, K-250 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	0.1000	115,000.00	11,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						14,300.00
B. B a h a n						
1. Paving grass block lubang 8, K-250 t=6cm wa	M.204	m ²	1.0000	259,200.00	259,200.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0500	370,200.00	18,510.00	
Jumlah Harga Bahan						277,710.00

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)				294,671.20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				324,138.00

- 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	115,000.00	57,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2500	140,000.00	35,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0500	140,000.00	7,000.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					99,500.00	
B. B a h a n						
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0500	370,200.00	18,510.00	
Jumlah Harga Bahan					18,510.00	
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)				120,671.20	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				132,738.00	

- 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	115,000.00	57,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2500	140,000.00	35,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0500	140,000.00	7,000.00	
4. Operator alat berat	L.16	OH	0.0030	250,000.00	750.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					100,250.00	
B. B a h a n						
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0500	370,200.00	18,510.00	
Jumlah Harga Bahan					18,510.00	
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)				122,290.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				134,519.00	

- 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	115,000.00	24,667.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0215	140,000.00	3,010.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					41,677.50	
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)				42,302.50	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				46,532.00	

- 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	115,000.00	24,667.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0215	140,000.00	3,010.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					41,677.50	

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)					56,384.26
E	Overhead & Profit					10% x D 5,638.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62,022.00

- 16 Jenis Pekerjaan : Pasang kerb tipe A (13/16x30x50)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0920	115,000.00	10,580.00
2. Tukang batu		L.02	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
3. Mandor		L.14	OH	0.0090	140,000.00	1,260.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						14,640.00
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 muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0.0128	370,200.00	4,738.56
3. Portland cement		M.548	kg	1.4314	1,300.00	1,860.82
Jumlah Harga Bahan						96,199.38
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)					111,339.38
E	Overhead & Profit					10% x D 11,133.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122,473.00

- 17 Jenis Pekerjaan : Pasang kerb tipe A (13/16x30x50) lama
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0920	115,000.00	10,580.00
2. Tukang batu		L.02	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
3. Mandor		L.14	OH	0.0090	140,000.00	1,260.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						14,640.00
B. B a h a n						
1. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0.0128	370,200.00	4,738.56
2. Portland cement		M.548	kg	1.4314	1,300.00	1,860.82
Jumlah Harga Bahan						6,599.38
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)					21,739.38
E	Overhead & Profit					10% x D 2,173.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23,913.00

- 18 Jenis Pekerjaan : Pasang kerb tipe B (18/21x30x50)
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0920	115,000.00	10,580.00
2. Tukang batu		L.02	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
3. Mandor		L.14	OH	0.0090	140,000.00	1,260.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						14,640.00
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 muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)		M.24	m ³	0.0161	370,200.00	5,960.22
3. Portland cement		M.548	kg	1.8403	1,300.00	2,392.39
Jumlah Harga Bahan						132,552.61
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)					147,692.61
E	Overhead & Profit					10% x D 14,769.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162,461.00

- 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	115,000.00	10,580.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0090	140,000.00	1,260.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					14,640.00	
B. B a h a n						
1. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0161	370,200.00	5,960.22	
2. Portland cement	M.548	kg	1.8403	1,300.00	2,392.39	
Jumlah Harga Bahan					8,352.61	
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)				23,492.61	
E	Overhead & Profit				10% x D	2,349.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				25,841.00	

- 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	115,000.00	32,890.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0710	140,000.00	9,940.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0360	140,000.00	5,040.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					47,870.00	
B. B a h a n						
1. Kanstin K-200, 10x20x50 cm	M.205	buah	2.0000	19,500.00	39,000.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0061	370,200.00	2,258.22	
3. Portland cement	M.548	kg	0.5453	1,300.00	708.89	
Jumlah Harga Bahan					41,967.11	
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)				90,337.11	
E	Overhead & Profit				10% x D	9,033.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				99,370.00	

- 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	115,000.00	32,890.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0710	140,000.00	9,940.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0360	140,000.00	5,040.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					47,870.00	
B. B a h a n						
1. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0061	370,200.00	2,258.22	
2. Portland cement	M.548	kg	0.5453	1,300.00	708.89	
Jumlah Harga Bahan					2,967.11	
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)				51,337.11	
E	Overhead & Profit				10% x D	5,133.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				56,470.00	

- 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	115,000.00	7,935.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0155	140,000.00	2,170.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0070	140,000.00	980.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					11,085.00
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)		14,855.44
E	Overhead & Profit	10% x D	1,485.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		16,340.00

- 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	115,000.00	23,000.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1500	140,000.00	21,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						47,650.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	15.5520	1,300.00	20,217.60
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0460	370,200.00	17,029.20
3.	Batu sikat	M.47	kg	25.0000	6,000.00	150,000.00
Jumlah Harga Bahan						187,246.80
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)					235,096.80
E	Overhead & Profit			10% x D		23,509.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					258,606.00

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	115,000.00	189,750.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.2750	140,000.00	38,500.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0280	150,000.00	4,200.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.1650	140,000.00	23,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						255,550.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	257.0000	1,300.00	334,100.00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.6210	370,200.00	229,894.20
3.	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.7400	370,200.00	273,948.00
4.	Air	M.1529	m ³	0.2150	20,000.00	4,300.00
Jumlah Harga Bahan						842,242.20
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1,097,792.20
E	Overhead & Profit			10% x D		109,779.22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,207,571.00

- 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	115,000.00	189,750.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.2750	140,000.00	38,500.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0280	150,000.00	4,200.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.1650	140,000.00	23,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						255,550.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	287.0000	1,300.00	373,100.00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5914	370,200.00	218,936.28
3.	Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.7496	370,200.00	277,501.92
4.	Air	M.1529	m ³	0.2150	20,000.00	4,300.00
Jumlah Harga Bahan						873,838.20
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1,129,388.20
E	Overhead & Profit			10% x D		112,938.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,242,327.00

- 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	115,000.00	189,750.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2750	140,000.00	38,500.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0280	150,000.00	4,200.00
4. Mandor	L.14	OH	0.1650	140,000.00	23,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					255,550.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	311.0000	1,300.00	404,300.00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5707	370,200.00	211,273.14
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.7533	370,200.00	278,871.66
4. Air	M.1529	m ³	0.2150	20,000.00	4,300.00
Jumlah Harga Bahan					898,744.80
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				1,154,294.80
E	Overhead & Profit				10% x D 115,429.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,269,724.00

- 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	115,000.00	189,750.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2750	140,000.00	38,500.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0280	150,000.00	4,200.00
4. Mandor	L.14	OH	0.1650	140,000.00	23,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					255,550.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	339.0000	1,300.00	440,700.00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5429	370,200.00	200,981.58
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.7622	370,200.00	282,166.44
4. Air	M.1529	m ³	0.2150	20,000.00	4,300.00
Jumlah Harga Bahan					928,148.02
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				1,183,698.02
E	Overhead & Profit				10% x D 118,369.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,302,067.00

- 5 Jenis Pekerjaan : Beton K-100 sitemix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1.3230	115,000.00	152,145.00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0.1890	140,000.00	26,460.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00
4. Mandor	L.14	OH	0.1320	140,000.00	18,480.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					199,935.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	247.0000	1,300.00	321,100.00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.6210	370,200.00	229,894.20
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.7400	370,200.00	273,948.00
4. Air	M.1530	liter	215.0000	200.00	43,000.00
Jumlah Harga Bahan					867,942.20
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)				1,091,527.20
E	Overhead & Profit				10% x D 109,152.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,200,679.00

- 6 Jenis Pekerjaan : Beton K-125 sitemix
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1.3230	115,000.00	152,145.00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0.1890	140,000.00	26,460.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00
4. Mandor	L.14	OH	0.1320	140,000.00	18,480.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					199,935.00

B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	276.00	1,300.00	358,800.00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4871	370,200.00	180,309.18
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.75	370,200.00	277,512.89
4. Air,	M.1530	liter	215.00	200.00	43,000.00
Jumlah Harga Bahan					859,622.07
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)				1,083,207.07
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,191,527.00

- 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	115,000.00	152,145.00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0.1890	140,000.00	26,460.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0190	150,000.00	2,850.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.1320	140,000.00	18,480.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					199,935.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	326.00	1,300.00	423,800.00	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4471	370,200.00	165,501.18	
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.76	370,200.00	282,174.67	
4. Air,	M.1530	liter	215.00	200.00	43,000.00	
Jumlah Harga Bahan					914,475.84	
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)				1,138,060.84	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,251,866.00	

- 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	115,000.00	152,145.00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0.189	140,000.00	26,460.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.019	150,000.00	2,850.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.132	140,000.00	18,480.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					199,935.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	371.000	1,300.00	482,300.00	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4106	370,200.00	151,999.76	
3. Batu pecah 1/2	M.35	m ³	0.776	370,200.00	287,110.67	
4. Air,	M.1530	liter	215.000	200.00	43,000.00	
Jumlah Harga Bahan					964,410.43	
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)				1,187,995.43	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,306,794.00	

- 9 Jenis Pekerjaan : Beton K-100 readymix
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.0569	115,000.00	6,543.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2276	140,000.00	31,864.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.4552	140,000.00	63,728.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					102,135.50	
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-100 ready mix	M.556	m ³	1.0600	788,100.00	835,386.00	
Jumlah Harga Bahan					835,386.00	
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)				945,998.09
E	Overhead & Profit			10% x D	94,599.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,040,597.00

- 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	115,000.00	6,543.50
2. Tukang batu		L.02	OH	0.2276	140,000.00	31,864.00
3. Mandor		L.14	OH	0.4552	140,000.00	63,728.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						102,135.50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-125 ready mix		M.557	m3	1.0600	805,600.00	853,936.00
Jumlah Harga Bahan						853,936.00
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)					964,548.09
E	Overhead & Profit				10% x D	96,454.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,061,002.00

- 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	115,000.00	6,543.50
2. Tukang batu		L.02	OH	0.2276	140,000.00	31,864.00
3. Mandor		L.14	OH	0.4552	140,000.00	63,728.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						102,135.50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-175 ready mix		M.558	m3	1.0600	848,100.00	898,986.00
Jumlah Harga Bahan						898,986.00
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)					1,009,598.09
E	Overhead & Profit				10% x D	100,959.81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,110,557.00

- 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	115,000.00	6,543.50
2. Tukang batu		L.02	OH	0.2276	140,000.00	31,864.00
3. Mandor		L.14	OH	0.4552	140,000.00	63,728.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						102,135.50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-225 ready mix		M.560	m3	1.0600	887,700.00	940,962.00
Jumlah Harga Bahan						940,962.00
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)					1,051,574.09
E	Overhead & Profit				10% x D	105,157.41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,156,731.00

- 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	115,000.00	6,543.50
2. Tukang batu		L.02	OH	0.2276	140,000.00	31,864.00
3. Mandor		L.14	OH	0.4552	140,000.00	63,728.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						102,135.50
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-250 ready mix		M.561	m3	1.0600	911,300.00	965,978.00
Jumlah Harga Bahan						965,978.00

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)				1,076,590.09
E	Overhead & Profit				107,659.01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,184,249.00

- 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	115,000.00	6,543.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2845	140,000.00	39,830.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.5689	140,000.00	79,646.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					126,019.50	
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	1.0600	961,200.00	1,018,872.00	
Jumlah Harga Bahan					1,018,872.00	
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)				1,153,368.09	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,268,704.00	

- 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	115,000.00	6,543.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3414	140,000.00	47,796.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.6827	140,000.00	95,578.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					149,917.50	
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-350 ready mix	M.564	m3	1.0600	1,001,900.00	1,062,014.00	
Jumlah Harga Bahan					1,062,014.00	
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)				1,220,408.09	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,342,448.00	

- 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	115,000.00	6,543.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3983	140,000.00	55,762.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.7965	140,000.00	111,510.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					173,815.50	
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-400 ready mix	M.565	m3	1.0600	1,066,100.00	1,130,066.00	
Jumlah Harga Bahan					1,130,066.00	
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)				1,312,358.09	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,443,593.00	

- 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	115,000.00	79,177.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1147	140,000.00	16,058.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0574	140,000.00	8,036.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					103,271.50	

B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	229.2780	1,300.00	298,061.40
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.3517	370,200.00	130,199.34
3. Agregat kasar (base camp - lokasi pekerjaan)		m ³	0.6337	276,987.44	175,526.94
4. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	0.6518	286,500.00	186,740.70
Jumlah Harga Bahan					790,528.38
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)				974,917.96
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,072,409.00

- 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	115,000.00	11,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					95,500.00	
B. B a h a n						
1.1 Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m ³	0.1438	911,300.00	131,083.21	
Jumlah Harga Bahan					131,083.21	
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)				231,583.21	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				254,741.00	

- 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	115,000.00	11,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					95,500.00	
B. B a h a n						
1.1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m ³	0.0413	961,200.00	39,736.01	
Jumlah Harga Bahan					39,736.01	
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)				140,236.01	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				154,259.00	

- 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	115,000.00	11,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					95,500.00	
B. B a h a n						
1.1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m ³	0.0517	961,200.00	49,670.01	
Jumlah Harga Bahan					49,670.01	
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)				150,170.01	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				165,187.00	

- 21 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 18/21x30 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.1000	115,000.00	11,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					95,500.00	
B. B a h a n						
1.1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	0.0620	961,200.00	59,604.01	
Jumlah Harga Bahan					59,604.01	
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)				160,104.01	
E	Overhead & Profit				10% x D	16,010.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				176,114.00	

- 22 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 21x10 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan
 Satuan Pekerjaan : m'

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.1000	115,000.00	11,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					95,500.00	
B. B a h a n						
1.1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	0.0223	961,200.00	21,396.31	
Jumlah Harga Bahan					21,396.31	
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)				121,896.31	
E	Overhead & Profit				10% x D	12,189.63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				134,085.00	

- 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	115,000.00	805.00	
2 Tukang besi	L.04	OH	0.0070	140,000.00	980.00	
3 Kepala Tukang	L.13	OH	0.0007	150,000.00	105.00	
4 Mandor	L.14	OH	0.0007	140,000.00	98.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,988.00	
B. B a h a n						
1. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	1.0500	13,650.00	14,332.50	
2. Kawat beton	M.163	kg	0.0150	18,800.00	282.00	
Jumlah Harga Bahan					14,614.50	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				16,602.50	
E	Overhead & Profit				10% x D	1,660.25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				18,262.00	

- 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	115,000.00	805.00
2 Tukang besi	L.04	OH	0.0070	140,000.00	980.00
3 Kepala Tukang	L.13	OH	0.0007	150,000.00	105.00
4 Mandor	L.14	OH	0.0007	140,000.00	98.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,988.00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	1.0500	13,860.00	14,553.00
2. Kawat beton	M.163	kg	0.0150	18,800.00	282.00
Jumlah Harga Bahan					14,835.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-

D	Jumlah (A+B+C)				16,823.00
E	Overhead & Profit			10% x D	1,682.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				18,505.00

- 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	115,000.00	1,725.00
2.	Tukang besi	L.04	OH	0.0050	140,000.00	700.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0050	140,000.00	700.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						3,125.00
B. Bahan						
1.	Baja (ulir) U-39	M.148	kg	1.1000	14,600.00	16,060.00
2.	Kawat beton	M.163	kg	0.0025	18,800.00	47.00
Jumlah Harga Bahan						16,107.00
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)					20,232.00
E	Overhead & Profit				10% x D	2,023.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,255.00

- 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	115,000.00	1,725.00
2.	Tukang besi	L.04	OH	0.0050	140,000.00	700.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0050	140,000.00	700.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						3,125.00
B. Bahan						
1.	Baja (ulir) U-48	M.149	kg	1.1000	14,600.00	16,060.00
2.	Kawat beton	M.163	kg	0.0025	18,800.00	47.00
Jumlah Harga Bahan						16,107.00
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)					20,232.00
E	Overhead & Profit				10% x D	2,023.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22,255.00

- 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	115,000.00	3,450.00
2.	Tukang besi	L.04	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						7,650.00
B. Bahan						
1.	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	1.0500	13,650.00	14,332.50
2.	Kawat beton	M.163	kg	0.0025	18,800.00	47.00
3.	Cat besi	M.580	kg	0.0002	62,800.00	12.56
4.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.92	batang	0.0114	45,000.00	513.00
Jumlah Harga Bahan						14,905.06
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)					27,555.06
E	Overhead & Profit				10% x D	2,755.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,310.00

- 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	115,000.00	3,450.00
2.	Tukang besi	L.04	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						7,650.00

B. B a h a n					
1. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	1.0500	13,860.00	14,553.00
2. Kawat beton	M.163	kg	0.0025	18,800.00	47.00
3. Cat besi	M.580	kg	0.0001	62,800.00	6.28
Jumlah Harga Bahan					14,606.28
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)				27,256.28
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				29,981.00

- 29 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk pondasi
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	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2600	140,000.00	36,400.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0260	150,000.00	3,900.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0050	140,000.00	700.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					75,500.00	
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	19,460.00	5,838.00	
3. Minyak bekisting	M.694	liter	0.1000	16,800.00	1,680.00	
Jumlah Harga Bahan					146,182.00	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				221,682.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				243,850.00	

- 30 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk sloof
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	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2600	140,000.00	36,400.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0260	150,000.00	3,900.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0050	140,000.00	700.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					75,500.00	
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	19,460.00	5,838.00	
3. Minyak bekisting	M.694	liter	0.1000	16,800.00	1,680.00	
Jumlah Harga Bahan					163,515.00	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				239,015.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				262,916.00	

- 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	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	140,000.00	46,200.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0330	150,000.00	4,950.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0060	140,000.00	840.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					86,490.00	
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	19,460.00	7,784.00	
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	127,000.00	44,450.00	
6. Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.61	batang	0.6667	17,800.00	11,866.67	
Jumlah Harga Bahan					277,124.17	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				363,614.17	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				399,975.00	

- 32 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk balok tidak termasuk perancah
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.3200	115,000.00	36,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	140,000.00	46,200.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0330	150,000.00	4,950.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0060	140,000.00	840.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					88,790.00	
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	19,460.00	7,784.00	
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	127,000.00	44,450.00	
Jumlah Harga Bahan					279,457.40	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				368,247.40	
E	Overhead & Profit				10% x D	36,824.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				405,072.00	

- 33 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk plat lantai tidak termasuk perancah
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.3200	115,000.00	36,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	140,000.00	46,200.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0330	150,000.00	4,950.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0060	140,000.00	840.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					88,790.00	
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	19,460.00	7,784.00	
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	127,000.00	44,450.00	
Jumlah Harga Bahan					265,257.50	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				354,047.50	
E	Overhead & Profit				10% x D	35,404.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				389,452.00	

- 34 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk plat dinding tidak termasuk perancah
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.3200	115,000.00	36,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	140,000.00	46,200.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0330	150,000.00	4,950.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0060	140,000.00	840.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					88,790.00	
B. Bahan						
1. Kayu bekisting	M.57	m ³	0.0300	3,466,600.00	103,998.00	
2. Paku	M.164	kg	0.4000	19,460.00	7,784.00	
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	127,000.00	44,450.00	
6. Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	M.573	buah	4.0000	7,000.00	28,000.00	
Jumlah Harga Bahan					282,258.00	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				371,048.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	37,104.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				408,152.00	

- 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	115,000.00	36,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	140,000.00	46,200.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0330	150,000.00	4,950.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0060	140,000.00	840.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						88,790.00
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	19,460.00	7,784.00	
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	127,000.00	44,450.00	
Jumlah Harga Bahan						229,751.50
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					318,541.50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					350,395.00

- 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	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	140,000.00	46,200.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0330	150,000.00	4,950.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0060	140,000.00	840.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						86,490.00
B. B a h a n						
1. Paku	M.164	kg	0.4000	19,460.00	7,784.00	
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	127,000.00	44,450.00	
Jumlah Harga Bahan						126,593.50
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					213,083.50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					234,391.00

- 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	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	140,000.00	46,200.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0330	150,000.00	4,950.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0060	140,000.00	840.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						86,490.00
B. B a h a n						
1. Paku	M.164	kg	0.4000	19,460.00	7,784.00	
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	127,000.00	44,450.00	
Jumlah Harga Bahan						126,593.50
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					213,083.50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					234,391.00

- 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	115,000.00	138,000.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2400	140,000.00	33,600.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1200	140,000.00	16,800.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					188,400.00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.164	kg	1.0000	19,460.00	19,460.00	
2. Kayu perancah	M.58	m ³	0.6500	3,550,000.00	2,307,500.00	
Jumlah Harga Bahan					2,326,960.00	
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)				2,520,960.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	252,096.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2,773,056.00	

- 39 Jenis Pekerjaan : Perancah beton ketinggian > 5 m tiap 5 m
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2.5000	115,000.00	287,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.2500	140,000.00	175,000.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.2500	140,000.00	35,000.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					497,500.00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.164	kg	1.0000	19,460.00	19,460.00	
2. Kayu perancah	M.58	m ³	0.6500	3,550,000.00	2,307,500.00	
Jumlah Harga Bahan					2,326,960.00	
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)				2,831,460.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	283,146.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3,114,606.00	

- 40 Jenis Pekerjaan : Perkerasan Beton Berpori Berwarna
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.8568	115,000.00	98,532.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.4284	140,000.00	59,976.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1071	140,000.00	14,994.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					173,502.00	
B. B a h a n						
1. Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm) r	M.555	m ³	1.0600	2,250,000.00	2,385,000.00	
2. Pewarna Beton	M.604	kg	10.0000	75,000.00	750,000.00	
Jumlah Harga Bahan					3,135,000.00	
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)				3,324,752.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	332,475.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3,657,227.00	

- 41 Jenis Pekerjaan : Perkerasan Beton Berpori Tidak Berwarna
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.8568	115,000.00	98,532.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.4284	140,000.00	59,976.00
3. Mandor	L.14	OH	0.1071	140,000.00	14,994.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					173,502.00
B. B a h a n					
1. Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm) r	M.555	m ³	1.0600	2,250,000.00	2,385,000.00
Jumlah Harga Bahan					2,385,000.00
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)		2,574,752.00
E	Overhead & Profit	10% x D	257,475.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		2,832,227.00

- 42 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.9562	115,000.00	109,963.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.4781	140,000.00	66,934.00
3. Mandor	L.14	OH	0.1434	140,000.00	20,076.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					196,973.00
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	1.0600	911,300.00	965,978.00
2. Joint sealent	M.1577	kg	0.2813	37,300.00	10,492.49
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	44,100.00	3,730.86
Jumlah Harga Bahan					987,518.69
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)				1,290,326.58
E	Overhead & Profit			10% x D	129,032.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,419,359.00

- 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	115,000.00	109,963.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.4781	140,000.00	66,934.00
3. Mandor	L.14	OH	0.1434	140,000.00	20,076.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					196,973.00
B. B a h a n					
1 Adukan beton K-300 ready mix	M.563	m3	1.0600	961,200.00	1,018,872.00
2 Joint sealent	M.1577	kg	0.2813	37,300.00	10,492.49
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	44,100.00	3,730.86
Jumlah Harga Bahan					1,040,412.69
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)				1,343,220.58
E	Overhead & Profit			10% x D	134,322.06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,477,542.00

- 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	115,000.00	153,950.50
2. Tukang batu	L.02	OH	0.6693	140,000.00	93,702.00
3. Mandor	L.14	OH	0.1434	140,000.00	20,076.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					267,728.50
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-350 ready mix	M.564	m3	1.0600	1,001,900.00	1,062,014.00
2. Joint sealent	M.1577	kg	0.2813	37,300.00	10,492.49
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	44,100.00	38,367.00
5. Additive	M.574	liter	0.2000	51,600.00	10,320.00
Jumlah Harga Bahan					1,128,510.83
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)		1,506,383.98
E	Overhead & Profit	10% x D	150,638.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1,657,022.00

- 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	115,000.00	153,950.50
2. Tukang batu	L.02	OH	0.6693	140,000.00	93,702.00
3. Mandor	L.14	OH	0.1434	140,000.00	20,076.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					267,728.50
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-400 ready mix	M.565	m3	1.0600	1,066,100.00	1,130,066.00
2. Joint sealent	M.1577	kg	0.2813	37,300.00	10,492.49
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	44,100.00	38,367.00
5. Additive	M.574	liter	0.2000	51,600.00	10,320.00
Jumlah Harga Bahan					1,196,562.83
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.3347	61,100.00	20,450.17
2. Water tanker truck 3000-4000 t	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)		1,574,435.98		
E	Overhead & Profit	10% x D	157,443.60		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1,731,879.00		

- 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	115,000.00	103,500.00
2. Mandor	L.14	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					173,500.00
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)		186,148.00		
E	Overhead & Profit	10% x D	18,614.80		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		204,762.00		

- 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	115,000.00	304,750.00
2. Mandor	L.14	OH	0.2650	140,000.00	37,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,850.00
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)		352,550.00		
E	Overhead & Profit	10% x D	35,255.00		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		387,805.00		

- 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	115,000.00	16,732.50
2. Tukang besi	L.04	OH	1.4585	140,000.00	204,190.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.2500	150,000.00	37,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					259,822.50
B. B a h a n					
1. Jaring Kawat Baja dilas	M.158	kg	13.7000	15,150.00	207,555.00
2. Kawat beton	M.163	kg	0.2500	18,800.00	4,700.00
Jumlah Harga Bahan					212,255.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 m2				472,077.50
E	Harga per m2				47,207.75
F	Overhead & Profit				10% x D
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				51,928.00

- 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	115,000.00	230.00
2 Mandor	L.14	OH	0.0002	140,000.00	28.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					258.00
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)				1,272.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,399.00

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	115,000.00	7,360.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0640	140,000.00	8,960.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0321	150,000.00	4,815.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					21,135.00
B. B a h a n					
1. Besi siku	M.151	kg	1.1000	14,700.00	16,170.00
Jumlah Harga Bahan					16,170.00
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)				38,405.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				42,245.00

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	115,000.00	7,360.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0640	140,000.00	8,960.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0321	150,000.00	4,815.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					21,135.00
B. B a h a n					
1. Besi profil	M.150	kg	1.1000	14,840.00	16,324.00
Jumlah Harga Bahan					16,324.00
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)		38,559.00
E	Overhead & Profit	10% x D	3,855.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		42,414.00

3. Jenis Pekerjaan : Pasang mur/baut/angkur baja
Satuan Pekerjaan : kg.

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0600	115,000.00	6,900.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.0600	140,000.00	8,400.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0076	140,000.00	1,064.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						18,614.00
B. B a h a n						
1.	besi angkur/mur/baut	M.154	kg	1.0000	16,660.00	16,660.00
Jumlah Harga Bahan						16,660.00
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)					35,874.00
E	Overhead & Profit				10% x D	3,587.40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39,461.00

4. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran rangka baja
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.7619	115,000.00	87,618.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0952	140,000.00	13,328.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						100,946.50
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 t\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)					371,849.04
E	Overhead & Profit				10% x D	37,184.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					409,033.00

5. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran balok baja
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.2857	115,000.00	32,855.50
2.	Mandor	L.14	OH	0.0286	140,000.00	4,004.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						36,859.50
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)					305,984.28
E	Overhead & Profit				10% x D	30,598.43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					336,582.00

6. Jenis Pekerjaan : Pasang konstruksi baja dilapis galvanis
Satuan Pekerjaan : kg

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0640	115,000.00	7,360.00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0.0640	140,000.00	8,960.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0321	150,000.00	4,815.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21,135.00

B. B a h a n					
1. Besi profil	M.150	kg	1.1000	14,840.00	16,324.00
2 Lapisan hot deep galvanis	M.189	kg	1.0000	8,400.00	8,400.00
3 Alat bantu	E.50	set	0.0220	50,000.00	1,100.00
JUMLAH HARGA BAHAN					25,824.00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				46,959.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4,695.90
					51,654.00

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	115,000.00	6,900.00
2 Tukang Las	L.06	OH	0.060	140,000.00	8,400.00
3 Kepala Tukang	L.13	OH	0.006	150,000.00	900.00
4 Mandor	L.14	OH	0.003	140,000.00	420.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					16,620.00
B. B a h a n					
1. Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	M.159	kg	1.150	80,340.00	92,391.00
Jumlah Harga Bahan					92,391.00
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)				109,761.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				10,976.10
					120,737.00

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	115,000.00	207,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00
3. Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					358,200.00
B. B a h a n					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.1700	286,500.00	335,205.00
2. Portland cement	M.548	kg	100.8000	1,300.00	131,040.00
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5815	370,200.00	215,271.30
Jumlah Harga Bahan					681,516.30
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)				1,124,445.84
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				112,444.58
					1,236,890.00

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	115,000.00	207,000.00
2 Tukang batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00
4 Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					358,200.00
B. B a h a n					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.2000	286,500.00	343,800.00
2. Portland cement	M.548	kg	135.0000	1,300.00	175,500.00
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5440	370,200.00	201,388.80
Jumlah Harga Bahan					720,688.80
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)		1,163,618.34
E	Overhead & Profit	10% x D	116,361.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1,279,980.00

3. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 4
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1	Pekerja	L.01	OH	1.800	115,000.00	207,000.00
2	Tukang batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00
3	Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						358,200.00
B. B a h a n						
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1.2000	286,500.00	343,800.00
2.	Portland cement	M.548	kg	163.0000	1,300.00	211,900.00
3.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5200	370,200.00	192,504.00
Jumlah Harga Bahan						748,204.00
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)					1,191,133.54
E	Overhead & Profit				10% x D	119,113.35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,310,246.00

4. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 3
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1	Pekerja	L.01	OH	1.800	115,000.00	207,000.00
2	Tukang batu	L.02	OH	0.900	140,000.00	126,000.00
3	Mandor	L.14	OH	0.180	140,000.00	25,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						358,200.00
B. B a h a n						
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1.200	286,500.00	343,800.00
2.	Portland cement	M.548	kg	202.000	1,300.00	262,600.00
3.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.485	370,200.00	179,547.00
Jumlah Harga Bahan						785,947.00
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)					1,228,876.54
E	Overhead & Profit				10% x D	122,887.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,351,764.00

5. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu kosong
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.7500	115,000.00	86,250.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.2500	140,000.00	35,000.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1250	140,000.00	17,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						138,750.00
B. B a h a n						
1.	Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	M.6	m ³	1.1000	339,861.30	373,847.43
Jumlah Harga Bahan						373,847.43
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)					517,597.43
E	Overhead & Profit				10% x D	51,759.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					569,357.00

6. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 6
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	3.2000	115,000.00	368,000.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.0000	140,000.00	140,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.1000	150,000.00	15,000.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.3200	140,000.00	44,800.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					567,800.00	
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475.0000	660.00	313,500.00	
2. portland cement	M.548	kg	91.2000	1,300.00	118,560.00	
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4370	370,200.00	161,777.40	
Jumlah Harga Bahan					593,837.40	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,161,637.40	
E	Overhead & Profit				10% x D	116,163.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,277,801.00	

7. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 4
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	3.2000	115,000.00	368,000.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.0000	140,000.00	140,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.1000	150,000.00	15,000.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.3200	140,000.00	44,800.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					567,800.00	
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475.0000	660.00	313,500.00	
2. portland cement	M.548	kg	126.8800	1,300.00	164,944.00	
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4060	370,200.00	150,301.20	
Jumlah Harga Bahan					628,745.20	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,196,545.20	
E	Overhead & Profit				10% x D	119,654.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,316,199.00	

8. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 3
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	3.2000	115,000.00	368,000.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.0000	140,000.00	140,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.1000	150,000.00	15,000.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.3200	140,000.00	44,800.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					567,800.00	
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475.0000	660.00	313,500.00	
2. portland cement	M.548	kg	157.5000	1,300.00	204,750.00	
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.3780	370,200.00	139,935.60	
Jumlah Harga Bahan					658,185.60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,225,985.60	
E	Overhead & Profit				10% x D	122,598.56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,348,584.00	

9. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 7 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.3000	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	140,000.00	21,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					59,850.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	3.9360	1,300.00	5,116.80	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0280	370,200.00	10,365.60	
Jumlah Harga Bahan					15,482.40	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				75,332.40	
E	Overhead & Profit				10% x D	7,533.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				82,865.00	

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	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	140,000.00	21,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					59,850.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	4.4160	1,300.00	5,740.80	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0270	370,200.00	9,995.40	
Jumlah Harga Bahan					15,736.20	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				75,586.20	
E	Overhead & Profit				10% x D	7,558.62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				83,144.00	

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	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	140,000.00	21,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					59,850.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	5.1840	1,300.00	6,739.20	
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0260	370,200.00	9,625.20	
Jumlah Harga Bahan					16,364.40	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				76,214.40	
E	Overhead & Profit				10% x D	7,621.44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				83,835.00	

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	115,000.00	34,500.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	140,000.00	21,000.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					59,850.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	6.2400	1,300.00	8,112.00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0240	370,200.00	8,884.80
Jumlah Harga Bahan					16,996.80
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-

D	Jumlah (A+B+C)		76,846.80
E	Overhead & Profit	10% x D	7,684.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		84,531.00

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	115,000.00	34,500.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1500	140,000.00	21,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						59,850.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	7.7760	1,300.00	10,108.80
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0230	370,200.00	8,514.60
Jumlah Harga Bahan						18,623.40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					78,473.40
E	Overhead & Profit				10% x D	7,847.34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86,320.00

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	115,000.00	34,500.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1500	140,000.00	21,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						59,850.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	10.2240	1,300.00	13,291.20
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0200	370,200.00	7,404.00
Jumlah Harga Bahan						20,695.20
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					80,545.20
E	Overhead & Profit				10% x D	8,054.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88,599.00

15. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 1 tebal 15 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3000	115,000.00	34,500.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1500	140,000.00	21,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0150	150,000.00	2,250.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						59,850.00
B. B a h a n						
1.	Portland cement	M.548	kg	15.5040	1,300.00	20,155.20
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0160	370,200.00	5,923.20
Jumlah Harga Bahan						26,078.40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					85,928.40
E	Overhead & Profit				10% x D	8,592.84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94,521.00

16. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 6 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.2600	115,000.00	29,900.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.2000	140,000.00	28,000.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0130	140,000.00	1,820.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						62,720.00

B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	5.8880	1,300.00	7,654.40
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0360	370,200.00	13,327.20
Jumlah Harga Bahan					20,981.60
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				83,701.60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				92,071.00

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	115,000.00	29,900.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	140,000.00	28,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0130	140,000.00	1,820.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					62,720.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	6.9120	1,300.00	8,985.60	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0350	370,200.00	12,957.00	
Jumlah Harga Bahan					21,942.60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				84,662.60	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				93,128.00	

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	115,000.00	29,900.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	140,000.00	28,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0130	140,000.00	1,820.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					62,720.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	8.3200	1,300.00	10,816.00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0320	370,200.00	11,846.40	
Jumlah Harga Bahan					22,662.40	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				85,382.40	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				93,920.00	

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	115,000.00	29,900.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	140,000.00	28,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0130	140,000.00	1,820.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					62,720.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	10.3680	1,300.00	13,478.40	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0310	370,200.00	11,476.20	
Jumlah Harga Bahan					24,954.60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				87,674.60	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				96,442.00	

20. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 2 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2600	115,000.00	29,900.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	140,000.00	28,000.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0200	150,000.00	3,000.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0130	140,000.00	1,820.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					62,720.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	13.6320	1,300.00	17,721.60
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0270	370,200.00	9,995.40
Jumlah Harga Bahan					27,717.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				90,437.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				99,480.00

21. Jenis Pekerjaan : Plesteran skoning 1 : 2 lebar 10 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0570	115,000.00	6,555.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3800	140,000.00	53,200.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0380	150,000.00	5,700.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0030	140,000.00	420.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					65,875.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	0.5000	1,300.00	650.00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0130	370,200.00	4,812.60
Jumlah Harga Bahan					5,462.60
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				71,337.60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				78,471.00

22. Jenis Pekerjaan : Plesteran ciprat 1 : 2
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2500	115,000.00	28,750.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0100	150,000.00	1,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0130	140,000.00	1,820.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					46,070.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.548	kg	4.3200	1,300.00	5,616.00
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0060	370,200.00	2,221.20
Jumlah Harga Bahan					7,837.20
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				53,907.20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				59,297.00

23. Jenis Pekerjaan : Siar batu bata
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.1500	115,000.00	17,250.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0700	140,000.00	9,800.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0070	150,000.00	1,050.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0080	140,000.00	1,120.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						29,220.00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	3.1080	1,300.00	4,040.40	
Jumlah Harga Bahan						4,040.40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					33,260.40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,586.00

24. Jenis Pekerjaan : Siar batu kali 1 : 2
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.3000	115,000.00	34,500.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1400	140,000.00	19,600.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0140	150,000.00	2,100.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						58,300.00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	6.3400	1,300.00	8,242.00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0120	370,200.00	4,442.40	
Jumlah Harga Bahan						12,684.40
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					70,984.40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78,082.00

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	115,000.00	23,000.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0100	150,000.00	1,500.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						39,900.00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.548	kg	3.2500	1,300.00	4,225.00	
Jumlah Harga Bahan						4,225.00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					44,125.00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48,537.00

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	115,000.00	102,683.50	
2. Mandor	L.14	OH	0.0744	140,000.00	10,416.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						113,099.50
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)					152,467.24
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167,713.00

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	115,000.00	212,750.00
2. Mandor		L.14	OH	0.1850	140,000.00	25,900.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						238,650.00
B. Bahan						
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)					249,815.50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					274,797.00

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	115,000.00	82,144.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0595	140,000.00	8,330.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						90,474.50
B. Bahan						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Jack hammer		E.29	jam	0.4167	50,300.00	20,960.01
2. Compressor 4000-6500 l\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)					264,456.20
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290,901.00

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	115,000.00	82,466.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0598	140,000.00	8,372.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						90,838.50
B. Bahan						
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)					259,901.02
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285,891.00

I. PEKERJAAN PONDASI

1. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0574	115,000.00	6,601.00
2. Tukang batu		L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3. Mandor		L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						9,009.00
B. Bahan						
1. tiang pancang pratekan pracetak spun pile Ø 300 mm		M.334	m ³	1.0000	371,600.00	371,600.00
Jumlah Harga Bahan						371,600.00
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)		414,942.21
E	Overhead & Profit	10% x D	41,494.22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		456,436.00

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	115,000.00	6,601.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00
B. B a h a n					
1. tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	M.335	m ¹	1.0000	447,500.00	447,500.00
Jumlah Harga Bahan					447,500.00
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)		493,113.15		
E	Overhead & Profit	10% x D	49,311.32		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		542,424.00		

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	115,000.00	6,601.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00
B. B a h a n					
1. tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	M.336	m ¹	1.0000	578,900.00	578,900.00
Jumlah Harga Bahan					578,900.00
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)		627,595.14		
E	Overhead & Profit	10% x D	62,759.51		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		690,354.00		

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	115,000.00	6,601.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00
B. B a h a n					
1. tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	M.337	m ¹	1.0000	683,100.00	683,100.00
Jumlah Harga Bahan					683,100.00
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)		736,337.02		
E	Overhead & Profit	10% x D	73,633.70		
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		809,970.00		

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	115,000.00	6,601.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00

B. B a h a n						
1.	tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	M.338	m ³	1.0000	837,200.00	837,200.00
Jumlah Harga Bahan						837,200.00
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)					890,437.02
E	Overhead & Profit				10% x D	89,043.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					979,480.00

6. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0574	115,000.00	6,601.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						9,009.00
B. B a h a n						
1.	tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	M.339	m ³	1.0000	1,197,500.00	1,197,500.00
Jumlah Harga Bahan						1,197,500.00
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)					1,257,766.12
E	Overhead & Profit				10% x D	125,776.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,383,542.00

7. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 250x250 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0574	115,000.00	6,601.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						9,009.00
B. B a h a n						
1.	tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm	M.340	m ³	1.0000	290,000.00	290,000.00
Jumlah Harga Bahan						290,000.00
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)					330,854.99
E	Overhead & Profit				10% x D	33,085.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363,940.00

8. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 300x300 mm
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.0574	115,000.00	6,601.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1148	140,000.00	16,072.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0574	140,000.00	8,036.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						30,709.00
B. B a h a n						
1.	tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm	M.341	m ³	1.0000	389,700.00	389,700.00
Jumlah Harga Bahan						389,700.00
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)					455,769.54
E	Overhead & Profit				10% x D	45,576.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					501,346.00

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	115,000.00	6,601.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00	
B. B a h a n						
1. tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm	M.342	m ¹	1.0000	517,700.00	517,700.00	
Jumlah Harga Bahan					517,700.00	
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)				564,718.97	
E	Overhead & Profit				10% x D	56,471.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				621,190.00	

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	115,000.00	6,601.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00	
B. B a h a n						
1. tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	M.343	m ¹	1.0000	643,500.00	643,500.00	
Jumlah Harga Bahan					643,500.00	
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)				694,249.80	
E	Overhead & Profit				10% x D	69,424.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				763,674.00	

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	115,000.00	6,601.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00	
B. B a h a n						
1. tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	M.344	m ¹	1.0000	827,000.00	827,000.00	
Jumlah Harga Bahan					827,000.00	
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)				883,319.01	
E	Overhead & Profit				10% x D	88,331.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				971,650.00	

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	115,000.00	6,601.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00
B. B a h a n					
1. tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm	M.345	m ¹	1.0000	989,100.00	989,100.00
Jumlah Harga Bahan					989,100.00

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)				1,045,419.01
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,149,960.00

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	115,000.00	6,601.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00	
B. B a h a n						
1. tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	M.343	m ¹	1.0000	643,500.00	643,500.00	
Jumlah Harga Bahan					643,500.00	
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)				694,249.80	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				763,674.00	

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	115,000.00	6,601.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	140,000.00	1,610.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0057	140,000.00	798.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,009.00	
B. B a h a n						
1. tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	M.344	m ¹	1.0000	827,000.00	827,000.00	
Jumlah Harga Bahan					827,000.00	
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)				883,319.01	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				971,650.00	

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	115,000.00	49,483.65	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0861	140,000.00	12,048.19	
3. Mandor	L.14	OH	0.0430	140,000.00	6,024.10	
Jumlah Harga Upah Tenaga					67,555.94	
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)		284,873.16
E	Overhead & Profit	10% x D	28,487.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		313,360.00

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	115,000.00	27,220.50
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1183	140,000.00	16,562.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0394	140,000.00	5,516.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						49,298.50
B. B a h a n						
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	0.2827	911,300.00	257,624.51
2.	Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	42.4050	13,860.00	587,733.30
Jumlah Harga Bahan						845,357.81
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)					1,088,972.08
E	Overhead & Profit				10% x D	108,897.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,197,869.00

17. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 800 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.2367	115,000.00	27,220.50
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1183	140,000.00	16,562.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0394	140,000.00	5,516.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						49,298.50
B. B a h a n						
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	0.5027	911,300.00	458,110.51
2.	Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	75.4050	13,860.00	1,045,113.30
Jumlah Harga Bahan						1,503,223.81
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)					1,756,662.16
E	Overhead & Profit				10% x D	175,666.22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,932,328.00

18. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1000 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.2367	115,000.00	27,220.50
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1183	140,000.00	16,562.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.0394	140,000.00	5,516.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						49,298.50
B. B a h a n						
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	0.7854	911,300.00	715,735.02
2.	Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	117.8100	13,860.00	1,632,846.60
Jumlah Harga Bahan						2,348,581.62
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)					2,614,663.65
E	Overhead & Profit				10% x D	261,466.37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,876,130.00

19. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1200 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.2367	115,000.00	27,220.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1183	140,000.00	16,562.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0394	140,000.00	5,516.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						49,298.50
B. Bahan						
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	1.1310	911,300.00	1,030,680.30	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	169.6500	13,860.00	2,351,349.00	
Jumlah Harga Bahan						3,382,029.30
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)					3,663,544.93
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,029,899.00

20. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1500 mm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.2367	115,000.00	27,220.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1183	140,000.00	16,562.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0394	140,000.00	5,516.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						49,298.50
B. Bahan						
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.561	m3	1.7671	911,300.00	1,610,358.23	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	265.0650	13,860.00	3,673,800.90	
Jumlah Harga Bahan						5,284,159.13
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)					5,594,108.20
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,153,519.00

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	115,000.00	134,699.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.2656	140,000.00	177,184.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.1037	150,000.00	15,555.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0417	140,000.00	5,838.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						333,276.50
B. Bahan						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.2179	1,187,995.43	258,921.22	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	32.6922	13,860.00	453,113.87	
3. Paku	M.164	kg	1.2566	19,460.00	24,453.44	
4. Minyak bekisting	M.694	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	127,000.00	139,649.20	
Jumlah Harga Bahan						1,482,508.16
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)					1,865,784.66
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,052,363.00

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	115,000.00	162,575.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.5551	140,000.00	217,714.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.1555	150,000.00	23,325.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0283	140,000.00	3,962.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					407,576.50	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.4398	1,187,995.43	522,507.68	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	65.9734	13,860.00	914,391.96	
3. Paku	M.164	kg	1.8850	19,460.00	36,682.10	
4. Minyak bekisting	M.694	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	127,000.00	209,461.10	
Jumlah Harga Bahan					2,593,231.84	
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)				3,050,808.34	
E	Overhead & Profit				10% x D	305,080.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3,355,889.00	

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	115,000.00	216,775.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	2.0735	140,000.00	290,290.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.2073	150,000.00	31,095.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0377	140,000.00	5,278.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					543,438.00	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.7363	1,187,995.43	874,733.84	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	110.4466	13,860.00	1,530,790.11	
3. Paku	M.164	kg	2.5133	19,460.00	48,908.82	
4. Minyak bekisting	M.694	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	127,000.00	279,285.70	
Jumlah Harga Bahan					3,946,459.35	
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)				4,539,897.35	
E	Overhead & Profit				10% x D	453,989.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4,993,887.00	

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	115,000.00	270,963.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	2.5918	140,000.00	362,852.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.2592	150,000.00	38,880.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0471	140,000.00	6,594.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					679,289.00	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	1.1074	1,187,995.43	1,315,599.70	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	166.1117	13,860.00	2,302,308.32	
3. Paku	M.164	kg	3.1416	19,460.00	61,135.54	
4. Minyak bekisting	M.694	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	127,000.00	349,110.30	
Jumlah Harga Bahan					5,544,713.29	
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)				6,274,002.29	
E	Overhead & Profit				10% x D	627,400.23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6,901,402.00	

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	115,000.00	325,151.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	3.1102	140,000.00	435,428.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.3110	150,000.00	46,650.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0565	140,000.00	7,910.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					815,139.00	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	1.5531	1,187,995.43	1,845,105.25	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	232.9687	13,860.00	3,228,946.60	
3. Paku	M.164	kg	3.7699	19,460.00	73,362.25	
4. Minyak bekisting	M.694	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	127,000.00	418,934.90	
Jumlah Harga Bahan					7,386,727.00	
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)				8,251,866.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	825,186.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				9,077,052.00	

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	115,000.00	379,350.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	3.6285	140,000.00	507,990.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.3629	150,000.00	54,435.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0660	140,000.00	9,240.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					951,015.50	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	2.0735	1,187,995.43	2,463,250.50	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	311.0177	13,860.00	4,310,704.94	
3. Paku	M.164	kg	4.3982	19,460.00	85,588.97	
4. Minyak bekisting	M.694	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	127,000.00	488,759.50	
Jumlah Harga Bahan					9,471,233.79	
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)				10,472,249.29	
E	Overhead & Profit				10% x D	1,047,224.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				11,519,474.00	

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	115,000.00	433,538.50	
2. Tukang batu	L.02	OH	4.1469	140,000.00	580,566.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.4147	150,000.00	62,205.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0754	140,000.00	10,556.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,086,865.50	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	2.6684	1,187,995.43	3,170,035.44	
2. Baja tulangan ulir U-32	M.147	kg	400.2585	13,860.00	5,547,583.35	
3. Paku	M.164	kg	5.0265	19,460.00	97,815.69	
4. Minyak bekisting	M.694	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	127,000.00	558,571.40	
Jumlah Harga Bahan					11,800,754.32	
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)				12,937,619.82	
E	Overhead & Profit				10% x D	1,293,761.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				14,231,381.00	

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	115,000.00	21,321.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0257	140,000.00	3,598.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24,919.00
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)					293,397.36
E Overhead & Profit				10% x D	29,339.74
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					322,737.00

29. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 150 cm
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1854	115,000.00	21,321.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0232	140,000.00	3,248.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24,569.00
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)					351,443.60
E Overhead & Profit				10% x D	35,144.36
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					386,587.00

30. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 200 cm
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1854	115,000.00	21,321.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0232	140,000.00	3,248.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24,569.00
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)					433,185.06
E Overhead & Profit				10% x D	43,318.51
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					476,503.00

31. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 250 cm
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1854	115,000.00	21,321.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0232	140,000.00	3,248.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24,569.00
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)		538,382.96
E	Overhead & Profit	10% x D	53,838.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		592,221.00

32. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 300 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1854	115,000.00	21,321.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0232	140,000.00	3,248.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24,569.00
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)				666,859.26
E	Overhead & Profit	10% x D			66,685.93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				733,545.00

33. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 350 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1854	115,000.00	21,321.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0232	140,000.00	3,248.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24,569.00
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)				818,725.18
E	Overhead & Profit	10% x D			81,872.52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				900,597.00

34. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 400 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1854	115,000.00	21,321.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0232	140,000.00	3,248.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24,569.00
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)				993,869.50
E	Overhead & Profit	10% x D			99,386.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,093,256.00

35. Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu Ø 10 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1067	115,000.00	12,270.50
2. Tukang kayu	L.03	OH	0.0267	140,000.00	3,738.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0133	140,000.00	1,862.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					17,870.50
B. B a h a n					
1. Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.61	batang	0.1667	17,800.00	2,967.26
Jumlah Harga Bahan					2,967.26

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)				28,337.76
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				31,171.00

36. Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu Ø 15 cm
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0.1600	115,000.00	18,400.00	
2. Tukang kayu	L.03	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					26,800.00	
B. B a h a n						
1. Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.62	batang	0.1667	22,600.00	3,767.42	
Jumlah Harga Bahan					3,767.42	
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)				38,067.42	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				41,874.00	

J. PEKERJAAN JEMBATAN

1. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=16,6; H=0,90; CTC=1,40m
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2.5714	115,000.00	295,711.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	140,000.00	100,002.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					415,719.00	
B. B a h a n						
1. PCI Girder L=16,6; H=0,90; CTC=1,40 m	M.326	buah	1.0000	138,320,400.00	138,320,400.00	
Jumlah Harga Bahan					138,320,400.00	
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)				138,741,119.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				152,615,230.00	

2. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=20,6; H=1,25; CTC=1,85m
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2.5714	115,000.00	295,711.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	140,000.00	100,002.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					415,719.00	
B. B a h a n						
1. PCI Girder L=20,6; H=1,25; CTC=1,85 m	M.327	buah	1.0000	188,945,800.00	188,945,800.00	
Jumlah Harga Bahan					188,945,800.00	
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)				189,366,519.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				208,303,170.00	

3. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=22,6; H=1,25; CTC=1,40m
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2.5714	115,000.00	295,711.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	140,000.00	100,002.00	
3. Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					415,719.00	

B. B a h a n						
1.	PCI Girder L=22,0; H=1,20; CTC=1,4 m tempang + diafragma dekalat elastomer	M.328	buah	1.0000	198,393,500.00	198,393,500.00
Jumlah Harga Bahan						198,393,500.00
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)					198,814,219.00
E	Overhead & Profit					10% x D 19,881,421.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218,695,640.00

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	115,000.00	295,711.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.7143	140,000.00	100,002.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						415,719.00
B. B a h a n						
1.	PCI Girder L=25,6; H=1,60; CTC=1,85 m tempang + diafragma dekalat elastomer	M.329	buah	1.0000	270,380,700.00	270,380,700.00
Jumlah Harga Bahan						270,380,700.00
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)					270,801,419.00
E	Overhead & Profit					10% x D 27,080,141.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					297,881,560.00

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	115,000.00	295,711.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.7143	140,000.00	100,002.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						415,719.00
B. B a h a n						
1.	PCI Girder L=30,8; H=1,70; CTC=1,85 m tempang + diafragma dekalat elastomer	M.330	buah	1.0000	356,866,700.00	356,866,700.00
Jumlah Harga Bahan						356,866,700.00
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)					357,287,419.00
E	Overhead & Profit					10% x D 35,728,741.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393,016,160.00

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	115,000.00	295,711.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.7143	140,000.00	100,002.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						415,719.00
B. B a h a n						
1.	PCI Girder L=31,8; H=1,70; CTC=1,85 m tempang + diafragma dekalat elastomer	M.331	buah	1.0000	368,767,300.00	368,767,300.00
Jumlah Harga Bahan						368,767,300.00
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)					369,188,019.00
E	Overhead & Profit					10% x D 36,918,801.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406,106,820.00

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	115,000.00	295,711.00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.7143	140,000.00	100,002.00
3.	Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						415,719.00

B. B a h a n							
1.	PCI Girder L=33,0, H=2,10, CTC=1,85 m	M.332	buah	1.0000	453,274,700.00	453,274,700.00	
Jumlah Harga Bahan						453,274,700.00	
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)					453,695,419.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	45,369,541.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					499,064,960.00	

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	115,000.00	295,711.00	
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.7143	140,000.00	100,002.00	
3.	Mandor	L.14	OH	0.1429	140,000.00	20,006.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						415,719.00	
B. B a h a n							
1.	PCI Girder L=40,8, H=2,10, CTC=1,85 m	M.333	buah	1.0000	542,543,600.00	542,543,600.00	
Jumlah Harga Bahan						542,543,600.00	
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)					542,964,319.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	54,296,431.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					597,260,750.00	

9. Jenis Pekerjaan : Sambungan siar muai tipe tertutup tipe asphaltic plug
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	115,000.00	86,250.00	
2.	Tukang aspal	L.11	OH	0.1667	120,000.00	20,004.00	
3.	Mandor	L.14	OH	0.0833	140,000.00	11,662.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						117,916.00	
B. B a h a n							
1.	Expansion joint tipe asphaltic plug	M.378	m ³	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)					1,308,851.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	130,885.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,439,736.00	

10. Jenis Pekerjaan : Sambungan siar muai tipe tertutup tipe rubber
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	115,000.00	86,250.00	
2.	Tukang aspal	L.11	OH	0.1667	120,000.00	20,004.00	
3.	Mandor	L.14	OH	0.0833	140,000.00	11,662.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						117,916.00	
B. B a h a n							
1.	Expansion joint tipe rubber	M.377	m ³	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)					719,751.00	
E	Overhead & Profit					10% x D	71,975.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					791,726.00	

11. Jenis Pekerjaan : Pemasangan elastomeric bearings jenis 1 (300x400x50)
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.7500	115,000.00	86,250.00
2. Tukang batu		L.02	OH	0.1667	140,000.00	23,338.00
3. Mandor		L.14	OH	0.0833	140,000.00	11,662.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						121,250.00
B. B a h a n						
1. Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 400 x 50)		M.372	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)					2,402,750.00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,643,025.00

12. Jenis Pekerjaan : Pemasangan elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 50)
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.7500	115,000.00	86,250.00
2. Tukang batu		L.02	OH	0.1667	140,000.00	23,338.00
3. Mandor		L.14	OH	0.0833	140,000.00	11,662.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						121,250.00
B. B a h a n						
1. Elastomeric bearings jenis 1 (350 x 400 x 50)		M.373	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)					2,765,750.00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,042,325.00

13. Jenis Pekerjaan : Pemasangan elastomeric bearings jenis 3 (400 x 500 x 50)
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.7500	115,000.00	86,250.00
2. Tukang batu		L.02	OH	0.1667	140,000.00	23,338.00
3. Mandor		L.14	OH	0.0833	140,000.00	11,662.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						121,250.00
B. B a h a n						
1. Elastomeric bearings jenis 2 (400 x 500 x 50)		M.374	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)					3,858,750.00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,244,625.00

14. Jenis Pekerjaan : Pemasangan bearing pad
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.7500	115,000.00	86,250.00
2. Tukang besi		L.04	OH	0.1667	140,000.00	23,338.00
3. Mandor		L.14	OH	0.0833	140,000.00	11,662.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						121,250.00
B. B a h a n						
1. Bearing pad		M.376	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)					339,450.00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373,395.00

15. Jenis Pekerjaan : Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang beton
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1200	115,000.00	13,800.00
2. Tukang pipa	L.05	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					22,200.00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	3.7033	13,650.00	50,550.05
2. Bekisting untuk kolom		m ²	0.5175	363,614.17	188,170.33
3. Beton K-175 sitemix		m ³	0.0203	1,138,060.84	23,102.64
4. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang	0.3333	1,035,100.00	344,998.83
Jumlah Harga Bahan					606,821.84
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)				679,021.84
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				746,924.00

16. Jenis Pekerjaan : Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 2" tiang beton
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2400	115,000.00	27,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	3.7033	13,650.00	50,550.05
2. Bekisting untuk kolom		m ²	0.5175	363,614.17	188,170.33
3. Beton K-175 sitemix		m ³	0.0203	1,138,060.84	23,102.64
4. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	0.3333	598,800.00	199,580.04
Jumlah Harga Bahan					461,403.05
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)				555,803.05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				611,383.00

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	115,000.00	27,600.00
2. Tukang pipa	L.05	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00
B. B a h a n					
1. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang	0.3333	1,035,100.00	344,998.83
2. Besi plat	M.153	kg	10.6875	21,500.00	229,781.25
3. Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	0.6409	16,660.00	10,677.39
Jumlah Harga Bahan					585,457.47
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)				634,857.47
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				698,343.00

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	115,000.00	27,600.00
2. Tukang pipa	L.05	OH	0.0800	140,000.00	11,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0400	140,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					44,400.00

B. B a h a n					
1. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.128	batang	0.3333	1,035,100.00	344,998.83
2. Besi plat	M.153	kg	5.6250	21,500.00	120,937.50
3. Besi angkur/mur/baut	M.154	kg	0.6409	16,660.00	10,677.39
Jumlah Harga Bahan					476,613.72
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)				526,013.72
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				578,615.00

19. Jenis Pekerjaan : Jembatan batang kelapa/glugu
Satuan Pekerjaan : m³

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	5.0000	115,000.00	575,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	3.7500	140,000.00	525,000.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.3750	150,000.00	56,250.00
4. Mandor	L.14	OH	0.2500	140,000.00	35,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,191,250.00
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)				5,924,550.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6,517,005.00

20. Jenis Pekerjaan : Pasang lantai jembatan kayu jati tebal 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	0.2500	115,000.00	28,750.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7500	140,000.00	105,000.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0750	150,000.00	11,250.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0125	140,000.00	1,750.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					146,750.00
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	19,460.00	14,595.00
Jumlah Harga Bahan					1,912,095.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				2,058,845.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2,264,729.00

21. Jenis Pekerjaan : Pasang lantai jembatan kayu bengkirai tebal 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	0.2500	115,000.00	28,750.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7500	140,000.00	105,000.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0750	150,000.00	11,250.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0125	140,000.00	1,750.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					146,750.00
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	19,460.00	14,595.00
Jumlah Harga Bahan					849,495.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				996,245.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,095,869.00

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	115,000.00	3,139.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,413.50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0.7100	213,083.50	151,289.29
2. Baja tulangan polos U-24		kg	12.6940	13,650.00	173,273.10
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1154	1,187,995.43	137,094.67
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	0.4737	36,659.62	17,365.66
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	0.5522	5,104.52	2,818.72
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.0872	298,655.32	26,042.74
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0.5522	87,460.58	48,295.73
Jumlah Harga Bahan					556,179.91
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)				590,720.28
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				649,792.00

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	115,000.00	3,139.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,413.50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0.8357	213,083.50	178,073.88
2. Baja tulangan polos U-24		kg	14.9380	13,650.00	203,903.70
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1358	1,187,995.43	161,329.78
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	0.6138	36,659.62	22,501.67
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	0.6472	5,104.52	3,303.65
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.0977	298,655.32	29,178.62
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0.6472	87,460.58	56,604.49
Jumlah Harga Bahan					654,895.79
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)				689,436.16
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				758,379.00

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	115,000.00	3,139.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,413.50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0.9676	213,083.50	206,179.59
2. Baja tulangan polos U-24		kg	18.6230	13,650.00	254,203.95
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1693	1,187,995.43	201,127.63
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	0.7961	36,659.62	29,184.72
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	0.7577	5,104.52	3,867.69
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.1147	298,655.32	34,255.77
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0.7577	87,460.58	66,268.88
Jumlah Harga Bahan					795,088.24
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)				829,628.61
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				912,591.00

4. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 80 cm tebal 7,5 cm (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						4,413.50
B. Sub pekerjaan						
1. Bekisting untuk buis beton			m ²	1.0996	213,083.50	234,306.62
2. Baja tulangan polos U-24			kg	22.6820	13,650.00	309,609.30
3. Beton K-225 sitemix			m ³	0.2062	1,187,995.43	244,964.66
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan			m ³	1.0162	36,659.62	37,253.51
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan			m ³	0.8744	5,104.52	4,463.39
6. Urugan setempat sirtu			m ³	0.1449	298,655.32	43,275.16
7. Urugan tanah bekas galian			m ³	0.8744	87,460.58	76,475.53
Jumlah Harga Bahan						950,348.16
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)					984,888.53
E	Overhead & Profit					10% x D 98,488.85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,083,377.00

5. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 90 cm tebal 8 cm (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						4,413.50
B. Sub pekerjaan						
1. Bekisting untuk buis beton			m ²	1.2315	213,083.50	262,412.33
2. Baja tulangan polos U-24			kg	27.0930	13,650.00	369,819.45
3. Beton K-225 sitemix			m ³	0.2463	1,187,995.43	292,603.27
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan			m ³	1.2631	36,659.62	46,304.77
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan			m ³	0.9974	5,104.52	5,091.25
6. Urugan setempat sirtu			m ³	0.1786	298,655.32	53,339.84
7. Urugan tanah bekas galian			m ³	0.9974	87,460.58	87,233.18
Jumlah Harga Bahan						1,116,804.09
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)					1,151,344.46
E	Overhead & Profit					10% x D 115,134.45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,266,478.00

6. Jenis Pekerjaan : Gorong² pipa beton bertulang Ø 100 cm tebal 8,5 (termasuk galian dan urugan)
 Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0.0273	115,000.00	3,139.50
2. Mandor		L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						4,413.50
B. Sub pekerjaan						
1. Bekisting untuk buis beton			m ²	1.3635	213,083.50	290,539.35
2. Baja tulangan polos U-24			kg	31.8670	13,650.00	434,984.55
3. Beton K-225 sitemix			m ³	0.2897	1,187,995.43	344,162.28
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan			m ³	1.5368	36,659.62	56,338.50
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan			m ³	1.1265	5,104.52	5,750.24
6. Urugan setempat sirtu			m ³	0.2158	298,655.32	64,449.82
7. Urugan tanah bekas galian			m ³	1.1265	87,460.58	98,524.34
Jumlah Harga Bahan						1,294,749.09
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)					1,329,289.46
E	Overhead & Profit					10% x D 132,928.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,462,218.00

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	115,000.00	3,139.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0091	140,000.00	1,274.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,413.50
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	1.6336	213,083.50	348,093.21
2. Baja tulangan polos U-24		kg	44.9240	13,650.00	613,212.60
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.4084	1,187,995.43	485,177.33
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	2.1929	36,659.62	80,390.88
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerja		m ³	1.4167	5,104.52	7,231.57
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.3024	298,655.32	90,313.37
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	1.4167	87,460.58	123,905.40
Jumlah Harga Bahan					1,748,324.37
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)				1,782,864.74
E	Overhead & Profit				10% x D 178,286.47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,961,151.00

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	115,000.00	9,855.50
2. Tukang cat	L.07	OH	0.0321	140,000.00	4,494.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0107	140,000.00	1,498.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15,847.50
B. B a h a n					
1. Cat marka (thermoplastic)	M.380	kg	2.6000	42,300.00	109,980.00
2. Thinner	M.693	liter	1.4000	21,800.00	30,520.00
3. Glass bead	M.381	kg	0.4500	15,900.00	7,155.00
Jumlah Harga Bahan					147,655.00
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)				236,847.50
E	Overhead & Profit				10% x D 23,684.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				260,532.00

- 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	115,000.00	9,855.50
2. Tukang cat	L.07	OH	0.0321	140,000.00	4,494.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0107	140,000.00	1,498.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15,847.50
B. B a h a n					
1. Cat marka (thermoplastic)	M.380	kg	3.9000	42,300.00	164,970.00
2. Thinner	M.693	liter	2.1000	21,800.00	45,780.00
3. Glass bead	M.381	kg	0.4500	15,900.00	7,155.00
Jumlah Harga Bahan					217,905.00
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)				307,097.50
E	Overhead & Profit				10% x D 30,709.75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				337,807.00

- 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	115,000.00	9,855.50
2. Tukang cat	L.07	OH	0.0321	140,000.00	4,494.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0107	140,000.00	1,498.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15,847.50
B. B a h a n					
1. Cat marka (non thermoplastic)	M.379	kg	1.9500	47,200.00	92,040.00
2. Thinner	M.693	liter	1.0500	21,800.00	22,890.00
3. Glass bead	M.381	kg	0.4500	15,900.00	7,155.00
Jumlah Harga Bahan					122,085.00
C. Peralatan					
1. Compressor 4000-6500 t\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)				191,727.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				210,900.00

- 4 Jenis Pekerjaan : Rambu lalu lintas 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	115,000.00	12,719.00
2. Tukang besi	L.04	OH	0.0664	140,000.00	9,296.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0221	140,000.00	3,094.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					25,109.00
B. B a h a n					
1. Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering grade	M.383	buah	1.0000	544,300.00	544,300.00
2. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.126	batang	0.5000	598,800.00	299,400.00
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.0538	1,187,995.43	63,914.00
4. Bekisting untuk pondasi		m ²	0.6000	221,682.00	133,009.00
5. Besi siku	M.151	kg	2.2600	14,700.00	33,222.00
Jumlah Harga Upah Bahan					1,073,845.00
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)				1,157,394.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,273,100.00

- 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	115,000.00	12,719.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0664	140,000.00	9,296.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0221	140,000.00	3,094.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					25,109.00
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.0354	1,187,995.43	42,055.04
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	4.6512	13,650.00	63,488.88
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	0.9000	221,682.00	199,513.80
Jumlah Harga Bahan					305,057.72
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)				378,048.94
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				415,853.00

- 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	115,000.00	8,613.50
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					14,913.50
B. Bahan					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1512	1,187,995.43	179,624.91
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	18.9000	13,650.00	257,985.00
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	1.9200	221,682.00	425,629.44
Jumlah Harga Bahan					863,239.35
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)				931,941.84
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,025,136.00

- 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	115,000.00	8,613.50
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0300	140,000.00	4,200.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0150	140,000.00	2,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					14,913.50
B. Bahan					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.0630	1,187,995.43	74,843.71
2. Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	7.8750	13,650.00	107,493.75
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	1.2000	221,682.00	266,018.40
Jumlah Harga Bahan					448,355.86
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)				517,058.35
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				517,058.35
					568,764.00

- 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	115,000.00	5,750.00
2. Tukang cat	L.07	OH	0.0750	140,000.00	10,500.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0080	150,000.00	1,200.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0026	140,000.00	359.80
Jumlah Harga Upah Tenaga					17,809.80
B. Bahan					
1. Cat besi	M.580	kg	0.2600	62,800.00	16,328.00
Jumlah Harga Bahan					16,328.00
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)				34,387.80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				37,826.00

- 9 Jenis Pekerjaan : Pengecatan kerb dengan cat genteng
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0800	115,000.00	9,200.00
2. Tukang cat	L.07	OH	0.1200	140,000.00	16,800.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0120	150,000.00	1,800.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0008	140,000.00	112.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					27,912.00

B. B a h a n					
1. Cat genteng	M.588	kg	0.3000	52,800.00	15,840.00
Jumlah Harga Bahan					15,840.00
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)				43,952.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				48,347.00

- 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	115,000.00	9,200.00	
2. Tukang cat	L.07	OH	0.1200	140,000.00	16,800.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0120	150,000.00	1,800.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0008	140,000.00	112.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					27,912.00	
B. B a h a n						
1. Cat besi	M.580	kg	0.2500	62,800.00	15,700.00	
2. Thinner	M.693	liter	0.0500	21,800.00	1,090.00	
Jumlah Harga Bahan					16,790.00	
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)				44,902.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				49,392.00	

- 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	115,000.00	11,500.00	
2. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,900.00	
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)				24,560.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				27,016.00	

- 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	115,000.00	23,000.00	
2. Tukang kayu	L.03	OH	0.0600	140,000.00	8,400.00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0060	150,000.00	900.00	
4. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					33,700.00	
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan					-	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				33,700.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				37,070.00	

- 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	140,000.00	8,400.00	
2. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0100	150,000.00	1,500.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,900.00	

B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				9,900.00
E	Overhead & Profit			10% x D	990.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				10,890.00

- 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	115,000.00	460,000.00
2. Tukang kayu	L.03	OH	6.0000	140,000.00	840,000.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.6000	150,000.00	90,000.00
4. Mandor	L.14	OH	0.2000	140,000.00	28,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,418,000.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				1,418,000.00
E	Overhead & Profit			10% x D	141,800.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,559,800.00

- 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	115,000.00	37,950.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0100	140,000.00	1,400.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					39,350.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				39,350.00
E	Overhead & Profit			10% x D	3,935.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				43,285.00

- 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	115,000.00	17,250.00
2. Mandor	L.14	OH	0.0075	140,000.00	1,050.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					18,300.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				18,300.00
E	Overhead & Profit			10% x D	1,830.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				20,130.00

- 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	115,000.00	57,500.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0250	140,000.00	3,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					75,000.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				75,000.00
E	Overhead & Profit			10% x D	7,500.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				82,500.00

- 18 Jenis Pekerjaan : Suling-suling
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0179	115,000.00	2,058.50
2. Mandor	L.14	OH	0.0018	140,000.00	252.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2,310.50
B. Bahan					
1. Pipa PVC tipe D Ø 2"	M.119	m'	1.0000	23,500.00	23,500.00
2. Ijuk	M.1532	m3	0.0500	39,700.00	1,985.00
Jumlah Harga Bahan					25,485.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				27,795.50
E	Overhead & Profit				10% x D 2,779.55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				30,575.00

- 19 Jenis Pekerjaan : Inlet Drain (side entry pit) uk. 28 x 39 cm
Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.3450	115,000.00	39,675.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					56,475.00
B. Bahan					
1. Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal) pabr	M.396	buah	1.0000	128,500.00	128,500.00
2. Galian tanah berbatu dibuang keluar (manual)		m ³	0.0400	86,332.50	3,453.30
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm		m ²	0.2700	87,674.60	23,672.14
Jumlah Harga Bahan					155,625.44
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)				212,850.44
E	Overhead & Profit				10% x D 21,285.04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				234,135.00

- 20 Jenis Pekerjaan : Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Precast) - terpasang
Satuan Pekerjaan : unit

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.3450	115,000.00	39,675.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
3. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					56,475.00
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	86,332.50	6,410.00
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm		m ²	0.2475	87,674.60	21,699.00
Jumlah Harga Bahan					1,378,109.00
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)				1,439,584.00
E	Overhead & Profit				10% x D 143,958.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,583,542.00

- 21 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	115,000.00	4,600.00
2. Tukang Cat	L.07	OH	0.0630	140,000.00	8,820.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0630	150,000.00	9,450.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0025	140,000.00	350.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					23,220.00

B. B a h a n					
1. cat coating	M.587	liter	0.3600	75,700.00	27,252.00
Jumlah Harga Bahan					27,252.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				50,472.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				55,519.00

- 22 Jenis Pekerjaan : Pemasangan bollard pengaman pedestrian
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.111	115,000.00	12,719.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.066	140,000.00	9,296.00
3. Mandor	L.14	OH	0.022	140,000.00	3,094.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					25,109.00
B. B a h a n					
1. Beton K-100 manual		m3	0.035	1,097,792.20	38,861.84
2. Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")	M.1563	buah	1.000	555,600.00	555,600.00
Jumlah Harga Bahan					594,461.84
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)				667,453.06
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				734,198.00

- 23 Jenis Pekerjaan : Sewa Scaffolding
Satuan Pekerjaan : m3 ruang

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	8.00	115,000.00	920,000.00
2. Mandor	L.14	OH	0.25	140,000.00	35,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					955,000.00
B. Bahan					
1. Scaffolding ukuran : 1,7x1,2x1,5 m termasuk aksesoris lengkap (sewa)		unit	30.00	60,000.00	1,800,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,800,000.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 30 unit				2,755,000.00
E	Harga per m3 ruang				15,005.00
F	Overhead & Profit				10% x D
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				16,505.00

- 24 Jenis Pekerjaan : Memasang lantai granit unpolish / anti skid
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	0.4219	115,000.00	48,516.06
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,666.67
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					87,482.73
B. B a h a n					
1. Granit tile unpolish / anti skid	M.487	m2	1.0500	220,100.00	231,105.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.85
4. Waterproofing	M.567	kg	0.1000	61,200.00	6,120.00
Jumlah Harga Bahan					325,808.85
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				413,291.58
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				454,620.00

- 25 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Guiding Block
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.4133	115,000.00	47,533.33
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,666.67
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					86,500.00
B. B a h a n					
1. Guiding Block Warna t = 6 cm	M.505	m2	1.0500	330,600.00	347,130.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.33
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0.1000	52,400.00	5,240.00
Jumlah Harga Bahan					440,953.33
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				527,453.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				580,198.00

- 26 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Granit Bakar 30x30, t=2cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.4133	115,000.00	47,533.33
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,666.67
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					86,500.00
B. B a h a n					
1. Granit bakar 30x30, t=2cm	M.506	m2	1.0500	315,000.00	330,750.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.33
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0.1000	52,400.00	5,240.00
Jumlah Harga Bahan					424,573.33
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				511,073.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				562,180.00

- 27 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Granit Bakar 10x10, t=2cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.4133	115,000.00	47,533.33
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,666.67
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					86,500.00
B. B a h a n					
1. Granit bakar 10x10, t=2cm	M.507	m2	1.0500	275,000.00	288,750.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.33
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0.1000	52,400.00	5,240.00
Jumlah Harga Bahan					382,573.33
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				469,073.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				515,980.00

- 28 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Candi
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.4133	115,000.00	47,533.33
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,666.67
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					86,500.00

B. B a h a n						
1.	Batu candi	M.44	m ²	1.0500	152,000.00	159,600.00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.33
4.	Flexible waterproofing	M.544	kg	0.1000	52,400.00	5,240.00
Jumlah Harga Bahan						253,423.33
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					339,923.33
E	Overhead & Profit				10% x D	33,992.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373,915.00

- 29 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Andesit 30X30 t=3 cm
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	115,000.00	47,529.50
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,662.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,495.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						86,486.50
B. B a h a n						
1.	Batu andesit 30x30 t=3cm	M.515	m ²	1.0500	165,000.00	173,250.00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.33
4.	Flexible waterproofing	M.544	kg	0.1000	52,400.00	5,240.00
Jumlah Harga Bahan						267,073.33
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					353,559.83
E	Overhead & Profit				10% x D	35,355.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					388,915.00

- 30 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Andesit 30X30 t=5 cm
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	115,000.00	47,529.50
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,662.00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,495.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						86,486.50
B. B a h a n						
1.	Batu andesit 30x30 t=5cm	M.516	m ²	1.0500	265,000.00	278,250.00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.33
4.	Flexible waterproofing	M.544	kg	0.1000	52,400.00	5,240.00
Jumlah Harga Bahan						372,073.33
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					458,559.83
E	Overhead & Profit				10% x D	45,855.98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					504,415.00

- 31 Jenis Pekerjaan : Guardrail Pengaman Jalan
Satuan Pekerjaan : m¹

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3904	115,000.00	44,899.29
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1260	140,000.00	17,640.00
4.	Mandor	L.14	OH	0.0781	140,000.00	10,934.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						73,473.29
B. B a h a n						
1.	Guardrail	M.1617	m ¹	1.0000	761,200.00	761,200.00
2.	Patok Beton K-175	-	m ³	0.0925	1,138,060.84	105,270.63
3.	Baja tulangan polos U-24	M.146	kg	4.6450	13,650.00	63,404.25
4.	Baut dan material lainnya	-	ls	1.0000	75,000.00	75,000.00
Jumlah Harga Bahan						1,004,874.88
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)		1,186,930.72
E	Overhead & Profit	10% x D	118,693.07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1,305,623.00

- 32 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	115,000.00	575,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	3.7500	140,000.00	525,000.00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.3750	150,000.00	56,250.00
4. Mandor	L.14	OH	0.2500	140,000.00	35,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,191,250.00
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)				5,924,550.00
E	Overhead & Profit			10% x D	592,455.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6,517,005.00

- 33 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	115,000.00	29,232.07
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1018	140,000.00	14,253.75
4. Mandor	L.14	OH	0.0509	140,000.00	7,126.88
Jumlah Harga Upah Tenaga					50,612.69
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1508	1,187,995.43	179,157.14
2. Baja tulangan polos U-24		kg	8.6560	13,650.00	118,154.40
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	0.3648	221,682.00	80,869.59
4. Prasasti marmer 20x20		bh	1.0000	120,000.00	120,000.00
Jumlah Harga Bahan					498,181.13
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)				731,340.21
E	Overhead & Profit			10% x D	73,134.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				804,474.00

- 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	115,000.00	16,078.53
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0560	140,000.00	7,840.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0280	140,000.00	3,920.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					27,838.53
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.0546	1,187,995.43	64,864.55
2. Baja tulangan polos U-24		kg	4.1852	13,650.00	57,127.98
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	0.2112	221,682.00	46,819.24
4. Prasasti marmer 20x20		bh	1.0000	120,000.00	120,000.00
Jumlah Harga Bahan					288,811.77
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)				417,056.42
E	Overhead & Profit			10% x D	41,705.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				458,762.00

- 35 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	115,000.00	35,602.47
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1240	140,000.00	17,360.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0620	140,000.00	8,680.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					61,642.47
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m3	0.1974	1,187,995.43	234,510.30
2. Baja tulangan polos U-24		kg	7.6920	13,650.00	104,995.80
3. Bekisting untuk pondasi		m2	0.4800	221,682.00	106,407.36
4. Prasasti marmer 20x20		bh	1.0000	120,000.00	120,000.00
Jumlah Harga Bahan					565,913.46
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)				849,883.75
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				934,872.00

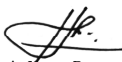
- 36 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Andesit Bakar 30x30, t=3cm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.4133	115,000.00	47,533.33
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,666.67
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					86,500.00
B. B a h a n					
1. Batu Andesit Bakar 30x30, t=3cm	M.506	m2	1.0500	170,000.00	178,500.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.33
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0.1000	52,400.00	5,240.00
Jumlah Harga Bahan					272,323.33
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				358,823.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				394,705.00

- 37 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	115,000.00	47,533.33
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	140,000.00	32,666.67
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0.0233	150,000.00	3,500.00
4. Mandor	L.14	OH	0.0200	140,000.00	2,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					86,500.00
B. B a h a n					
1. Batu Andesit Bakar 10x10, t=3cm	M.506	m2	1.0500	145,000.00	152,250.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.541	kg	5.0000	17,200.00	86,000.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.543	kg	0.1667	15,500.00	2,583.33
4. Flexible waterproofing	M.544	kg	0.1000	52,400.00	5,240.00
Jumlah Harga Bahan					246,073.33
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				332,573.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				365,830.00

Salinan sesuai dengan aslinya
KEPALA BAGIAN HUKUM
SEKRETARIAT DAERAH KOTA SEMARANG


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

WALIKOTA SEMARANG,

ttd

HENDRAR PRIHADI