



PROVINSI JAWA TENGAH
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
NOMOR 35 TAHUN 2019

TENTANG

STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2019

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALIKOTA SEMARANG,

- Menimbang :
- a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2019 khususnya dalam hal keseragaman harga satuan bahan bangunan, upah dan analisa pekerjaan, perlu ditetapkan Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2019;
 - b. bahwa untuk melaksanakan maksud tersebut di atas, maka perlu diterbitkan Peraturan Walikota Semarang tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2019.
- Mengingat :
1. Undang-undang Nomor 16 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kota Besar Dalam Lingkungan Propinsi Jawa Timur, Jawa Tengah, Jawa Barat dan Daerah Istimewa Yogyakarta (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 45);
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234);

3. Undang-undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) Sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
4. Undang-undang Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 11, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6018);
5. 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);
6. 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);
7. 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);
8. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 33);
9. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 21 Tahun 2011 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah;
10. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 2036), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 120 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 80 Tahun 2015 tentang Pembentukan Produk Hukum Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 157);

11. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT//M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN WALIKOTA TENTANG STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2019.

BAB I
KETENTUAN UMUM
Pasal 1

Dalam Peraturan Walikota ini yang dimaksud dengan:

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

Pasal 2

- (1) Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan berfungsi sebagai pedoman bagi Pemerintah Kota Semarang untuk menyusun anggaran biaya pelaksanaan kegiatan konstruksi di Lingkungan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2019.
- (2) Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2019 sebagaimana tercantum dalam Lampiran I, Lampiran II, Lampiran III, Lampiran IV, Lampiran V, Lampiran VI, Lampiran VII, Lampiran VIII, Lampiran IX, Lampiran X Peraturan Walikota ini.
- (3) Standarisasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) terdiri dari:
 - a. Standarisasi Perhitungan Harga Satuan Tertinggi Bangunan Kota Semarang Tahun 2019 sebagaimana tercantum dalam Lampiran I.
 - b. Standarisasi Harga Satuan Bahan, Upah dan alat sebagaimana tercantum dalam Lampiran II.
 - c. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Bangunan Gedung dan Permukiman sebagaimana tercantum dalam Lampiran III.
 - d. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Bangunan Gedung dan Permukiman sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV.
 - e. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Drainase dan Pengeboran sebagaimana tercantum dalam Lampiran V.
 - f. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Drainase dan Pengeboran sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI.
 - g. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VII.
 - h. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VIII.
 - i. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Instalasi Listrik dan Penerangan Jalan sebagaimana tercantum dalam Lampiran IX.
 - j. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Instalasi Listrik dan Penerangan Jalan sebagaimana tercantum dalam Lampiran X.
- (4) Standarisasi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) adalah harga tertinggi dan belum termasuk pajak.

Pasal 3

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

BAB II KETENTUAN PENUTUP Pasal 4

Pada saat Peraturan Walikota ini mulai berlaku, Peraturan Walikota Semarang Nomor 86 Tahun 2018 tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2019 (Berita Daerah Kota Semarang Tahun 2018 Nomor 87) dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 5

Peraturan Walikota ini mulai berlaku sejak tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Semarang
pada tanggal 23 Juli 2019

WALIKOTA SEMARANG

ttd
HENDRAR PRIHADI,

Diundangkan di Semarang
pada tanggal 23 Juli 2019

Pj.SEKRETARIS DAERAH KOTA SEMARANG

ttd
TRIJOTO SARDJOKO

LAMPIRAN I
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA BAHAN BANGUNAN,
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

HARGA SATUAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA
 KOTA SEMARANG TAHUN 2019

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

Gedung Tidak Sederhana	Gedung Sederhana
6.570.000	4.890.000

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

Rumah Tipe A	Rumah Tipe B	Rumah Tipe C, D, E
6.020.000	5.660.000	4.910.000

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

Pagar Gedung Negara		
Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
2.590.000	2.270.000	2.190.000

Pagar Rumah Negara		
Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
2.350.000	1.440.000	1.370.000

WALIKOTA SEMARANG

ttd
 HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN II
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG :
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN UPAH, BAHAN
 DAN ALAT SERTA ANALISA HARGA SATUAN
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

**STANDAR HARGA SATUAN
 UPAH, BAHAN DAN ALAT
 SEMESTER II TAHUN 2019**

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
I. TENAGA				
1.	Pekerja	OH	L.01	96.000,00
2.	Tukang Batu	OH	L.02	110.000,00
3.	Tukang Kayu	OH	L.03	115.000,00
4.	Tukang Besi	OH	L.04	115.000,00
5.	Tukang Pipa	OH	L.06	110.000,00
6.	Tukang Las	OH	L.07	110.000,00
7.	Tukang Cat	OH	L.08	110.000,00
8.	Tukang erection	OH	L.10	110.000,00
9.	Tukang Alumunium	OH	L.12	105.000,00
10.	Tukang gali	OH	L.13	105.000,00
11.	Tukang aspal	OH	L.14	105.000,00
12.	Tukang listrik	OH	L.15	110.000,00
13.	Kepala Tukang	OH	L.16	110.000,00
14.	Mandor	OH	L.17	115.000,00
15.	Juru ukur	OH	L.18	155.000,00
16.	Operator alat berat	OH	L.19	220.000,00
17.	Operator pompa	OH	L.20	105.000,00
18.	Mekanik alat berat	OH	L.21	190.000,00
19.	Pembantu operator alat berat	OH	L.22	105.000,00
20.	Pembantu mekanik alat berat	OH	L.23	105.000,00
21.	Koordinator driller	OH	L.24	140.000,00
22.	Driller	OH	L.25	105.000,00
23.	Pembantu driller	OH	L.26	105.000,00
24.	Crew driller	OH	L.27	96.000,00
25.	Ahli geologist	OH	L.28	375.000,00
26.	Administrasi bor	OH	L.29	96.000,00
27.	Sopir	OH	L.30	165.000,00
28.	Supir kendaraan < 2 ton (termasuk sedan)	OH	L.31	136.000,00
29.	Kenek	OH	L.32	110.000,00

U R A I A N		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
II. MATERIAL DAN BAHAN				
MATERIAL TANAH DAN BATUAN				
1.	Batu kali (quarry) ex. Rowosari	m ³	M.1	210.000,00
2.	Batu kali (quarry - base camp)	m ³	M.2	225.000,00
3.	Batu belah (quarry) ex. Leyangan	m ³	M.3	125.000,00
4.	Batu belah (quarry - base camp)	m ³	M.4	223.000,00
5.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.5	278.700,00
6.	Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	m ³	M.6	325.069,34
7.	Pasir Urug (quarry)	m ³	M.7	105.000,00
8.	Pasir urug (quarry - base camp) ex. Rowosari	m ³	M.8	149.700,00
9.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.9	236.300,00
10.	Sirtu (quarry) ex. Rowosari	m ³	M.10	112.800,00
11.	Sirtu (quarry - base camp)	m ³	M.11	175.700,00
12.	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.12	251.100,00
13.	Sirtu (base camp - lokasi pekerjaan)	m ³	M.13	277.300,00
14.	Tanah biasa (quarry)	m ³	M.14	70.000,00
15.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.15	170.300,00
16.	Tanah Pilihan (quarry)	m ³	M.16	79.000,00
17.	Tanah Pilihan (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.17	195.000,00
18.	Tanah padas (quarry) ex. Rowosari	m ³	M.18	80.000,00
19.	Tanah padas (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.19	193.200,00
22.	Pasir muntilan (quarry)	m ³	M.22	189.000,00
23.	Pasir muntilan (quarry - Base camp)	m ³	M.23	341.700,00
24.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	m ³	M.24	385.900,00
25.	Pasir muntilan (Base camp - lokasi pekerjaan)	m ³	M.25	436.700,00
26.	Pasir muntilan per kg	kg	M.26	270,00
27.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	buah	M.27	620,00
28.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm (per m3)	m ³	M.28	512.400,00
29.	Bata ringan	m ³	M.29	747.000,00
30.	Batu pecah	kg	M.30	200,00
31.	Batu pecah 1/2	m ³	M.31	351.600,00
32.	Batu pecah 2/3	m ³	M.32	355.000,00
33.	Batu pecah 3/5	m ³	M.33	355.000,00
34.	Batu pecah 5/7	m ³	M.34	355.000,00
35.	Batu paras	m ³	M.35	131.200,00
36.	Batu tempel hitam	m ³	M.36	115.000,00
37.	Koral bulat	m ³	M.37	200.000,00
38.	Batu alam andesit non bakar	m ²	M.38	170.000,00
39.	Batu alam andesit bakar	m ²	M.39	176.000,00
40.	Batu candi	m ²	M.40	145.000,00
41.	Batu putih	m ²	M.41	119.000,00
42.	Batu putih breksi	m ²	M.42	110.200,00
43.	Batu sikat	kg	M.43	5.600,00
MATERIAL KAYU				
1.	Kayu jati (balok)	m ³	M.44	26.125.000,00
2.	Kayu jati (papan)	m ³	M.45	28.000.000,00
3.	Kayu kamper (balok)	m ³	M.46	8.498.900,00
4.	Kayu kamper (papan)	m ³	M.47	8.773.900,00
5.	Kayu bengkirai (balok)	m ³	M.48	10.338.800,00
6.	Kayu bengkirai (papan)	m ³	M.49	10.651.300,00
7.	Kayu kruing (balok)	m ³	M.50	6.492.700,00
8.	Kayu kruing (papan)	m ³	M.51	8.800.000,00
9.	Kayu kelapa	m ³	M.52	3.200.000,00
10.	Kayu bekisting	m ³	M.53	2.500.000,00
11.	Kayu perancah	m ³	M.54	2.850.000,00
12.	Bambu Ø 6 - 8 cm, pjg 6m	batang	M.55	14.700,00
13.	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm	batang	M.56	17.300,00
14.	Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	batang	M.57	18.600,00
15.	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	batang	M.58	24.300,00
16.	Kayu balok utk bowplank,pagar dan kantor sementara	m ³	M.59	2.287.300,00
17.	Kayu papan untuk bowplank	m ³	M.60	2.782.500,00
18.	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	m ³	M.61	8.642.800,00
19.	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	m ³	M.62	7.833.300,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
20.	Kayu bengkirai (balok reng 3x4)	m ³	M.63	8.020.800,00
21.	Kayu kamper (balok kaso 5x7)	m ³	M.64	8.928.500,00
22.	Kayu kamper (balok reng 2x3)	m ³	M.65	8.333.300,00
23.	Kayu kamper (balok reng 3x4)	m ³	M.66	8.541.600,00
24.	Kayu Sengon (balok)	m ³	M.67	2.708.300,00
25.	Kayu Sengon (papan)	m ³	M.68	2.708.300,00
26.	Kayu Meranti (balok)	m ³	M.69	5.400.000,00
27.	Kayu Meranti (papan)	m ³	M.70	5.700.000,00
28.	List kayu profil	m'	M.71	14.700,00
29.	Teakwood 4 mm (90x220)	lembar	M.72	80.000,00
30.	Teakwood 4 mm (120x240)	lembar	M.73	105.000,00
31.	Teakwood 9 mm (90x210)	lembar	M.74	125.000,00
32.	Plywood 9 mm (120x240)	lembar	M.75	136.500,00
33.	Plywood 12 mm (120x240)	lembar	M.76	194.200,00
34.	Phenol film 12mm	lembar	M.77	177.500,00
35.	Multiplek tebal 18 mm	lembar	M.78	237.500,00
36.	Multiplek tebal 12 mm	lembar	M.79	150.200,00
37.	Multiplek tebal 0,9 cm	lembar	M.80	111.000,00
38.	Multiplek tebal 0,6 cm	lembar	M.81	85.200,00
39.	Formika	lembar	M.82	75.000,00
40.	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	lembar	M.83	68.200,00
MATERIAL PIPA PVC & HDPE				
1.	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	batang	M.84	26.000,00
2.	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	batang	M.85	31.900,00
3.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	batang	M.86	42.700,00
4.	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	batang	M.87	67.700,00
5.	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	batang	M.88	92.300,00
6.	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	batang	M.89	127.200,00
7.	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	batang	M.90	182.200,00
8.	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	batang	M.91	277.700,00
9.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/4" panjang 4 m	batang	M.92	36.700,00
10.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/2" panjang 4 m	batang	M.93	40.400,00
11.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	batang	M.94	52.100,00
12.	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	batang	M.95	73.300,00
13.	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	batang	M.96	103.100,00
14.	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	batang	M.97	150.200,00
15.	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	batang	M.98	237.100,00
16.	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m	batang	M.99	296.900,00
17.	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m	batang	M.100	522.700,00
18.	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m	batang	M.101	885.200,00
19.	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	batang	M.102	1.191.300,00
20.	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.103	13.700,00
21.	PVC Ø 3/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.104	19.600,00
22.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.105	28.600,00
23.	PVC Ø 1 1/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	batang	M.106	42.800,00
24.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.107	98.400,00
25.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.108	134.600,00
26.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.109	255.800,00
27.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.110	375.700,00
28.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.111	802.600,00
29.	PVC Ø 8" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	batang	M.112	2.959.000,00
30.	Pipa PVC tipe D Ø 2"	m'	M.113	19.900,00
31.	Assesoris PVC	m ¹	M.114	5.400,00
32.	Pipa HDPE 40/33 mm	m ¹	M.115	12.700,00

U R A I A N		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
MATERIAL PIPA GALVANIS				
1.	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m	batang	M.116	157.500,00
2.	Pipa galvanis medium B Ø 3/4" panjang 6 m	batang	M.117	200.000,00
3.	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m	batang	M.118	302.500,00
4.	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m	batang	M.119	422.500,00
5.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	batang	M.120	525.000,00
6.	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	batang	M.121	1.005.000,00
7.	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m	batang	M.122	1.432.500,00
8.	Pipa galvanis medium B Ø 5" panjang 6 m	batang	M.123	1.970.000,00
9.	Pipa galvanis medium B Ø 6" panjang 6 m	batang	M.124	2.415.000,00
10.	Pipa galvanis medium B Ø 8" panjang 6 m	batang	M.125	3.415.000,00
11.	Pipa galvanis medium A Ø 1/2" panjang 6 m	batang	M.126	157.500,00
12.	Pipa galvanis medium A Ø 3/4" panjang 6 m	batang	M.127	197.500,00
13.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	batang	M.128	310.000,00
14.	Pipa galvanis medium A Ø 1 1/2" panjang 6 m	batang	M.129	445.000,00
15.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	batang	M.130	596.000,00
16.	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	batang	M.131	975.000,00
17.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	batang	M.132	1.430.000,00
18.	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	batang	M.133	1.905.000,00
19.	Pipa galvanis medium A Ø 6" panjang 6 m	batang	M.134	1.513.000,00
20.	Pipa galvanis medium A Ø 8" panjang 6 m	batang	M.135	2.201.300,00
21.	Assesoris galvanis	m ¹	M.136	5.300,00
MATERIAL BESI DAN BAJA				
1.	Baja tulangan polos U-24	kg	M.137	13.050,00
2.	Baja tulangan ulir U-32	kg	M.138	13.550,00
3.	Baja (ulir) U-39	kg	M.139	13.600,00
4.	Baja (ulir) U-48	kg	M.140	13.600,00
5.	Besi profil	kg	M.141	14.520,00
6.	Besi siku	kg	M.142	13.320,00
7.	Besi strip	kg	M.143	14.600,00
8.	Besi plat	kg	M.144	14.120,00
9.	Besi angkur/mur/baut	kg	M.145	16.460,00
10.	Besi hollow 38.38.2	kg	M.146	13.700,00
11.	Besi hollow 50.50.3	kg	M.147	13.700,00
12.	Jaring Kawat Baja dilas	kg	M.148	14.870,00
13.	Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	kg	M.149	78.000,00
14.	Kawat galvanis Ø 3 mm	kg	M.150	14.700,00
15.	Kawat galvanis Ø 4 mm	kg	M.151	16.800,00
16.	Kawat galvanis Ø 5 mm	kg	M.152	17.850,00
17.	Kawat beton	kg	M.153	19.600,00
18.	Paku	kg	M.154	18.200,00
19.	Paku sekrup	kg	M.155	17.120,00
20.	Paku payung	kg	M.156	29.330,00
21.	Paku beton	kg	M.157	30.000,00
22.	Paku pancing 6x23	kg	M.158	18.900,00
23.	Paku hak panj 15cm	kg	M.159	21.780,00
24.	Kawat las listrik	kg	M.160	56.060,00
25.	Kawat nyamuk	m ³	M.161	20.500,00
26.	Saringan pasir	m'	M.162	13.930,00
27.	Sekrup kait	buah	M.163	680,00
28.	Kawat duri	kg	M.164	63.000,00
29.	Kawat duri	roll	M.165	140.000,00
30.	Kawat bronjong	kg	M.166	15.130,00
31.	Kawat nyamuk nylon	m ²	M.167	19.580,00
32.	Kawat loket	m ²	M.168	18.500,00
33.	Kawat kasa	m ²	M.169	18.000,00
34.	Kawat harmonika 12 x 45 mm	m ²	M.170	35.000,00
35.	Kawat harmonika 12 x 24 mm	m ²	M.171	21.000,00
36.	Kawat harmonika 14 x 30 mm	m ²	M.172	21.000,00
37.	Kawat harmonika 14 x 35 mm	m ²	M.173	27.500,00
38.	Besi lis kaca (1 x 1) cm	m'	M.174	10.500,00
39.	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	buah	M.175	10.500,00
40.	Lapisan hot deep galvanis	kg	M.176	8.400,00

U R A I A N		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
MATERIAL PAVING				
1.	Paving block 6 cm abu-abu K-200	m ²	M.177	79.300,00
2.	Paving block 6 cm warna K-200	m ²	M.178	106.400,00
3.	Paving block 6 cm abu-abu K-300	m ²	M.179	91.200,00
4.	Paving block 6 cm warna K-300	m ²	M.180	119.500,00
5.	Paving block 8 cm abu-abu K-300	m ²	M.181	123.300,00
6.	Paving block 8 cm warna K-300	m ²	M.182	150.800,00
7.	Paving block 8 cm abu-abu K-400	m ²	M.183	134.200,00
8.	Paving block 8 cm warna K-400	m ²	M.184	161.700,00
9.	Paving block 10 cm abu-abu K-400	m ²	M.185	173.800,00
10.	Paving block 10 cm warna K-400	m ²	M.186	201.300,00
11.	Kanstin K-200, 10x20x50 cm	buah	M.187	18.600,00
12.	Kerb (13/16x30x50) K-200 tipe A	buah	M.188	43.900,00
13.	Kerb (18/21x30x50) K-200 tipe B	buah	M.189	60.900,00
14.	Paving tiga dimensi 6 cm	m ²	M.190	135.000,00
15.	Paving tiga dimensi 8 cm	m ²	M.191	165.000,00
MATERIAL DRAINASE				
1.	Buis beton Ø 20 cm	buah	M.192	53.500,00
2.	Buis beton Ø 30 cm	buah	M.193	76.200,00
3.	Buis beton Ø 40 cm	buah	M.194	108.300,00
4.	Buis beton Ø 50 cm	buah	M.195	143.200,00
5.	Buis beton Ø 60 cm	buah	M.196	201.500,00
6.	Buis beton Ø 70 cm	buah	M.197	244.200,00
7.	Buis beton Ø 80 cm	buah	M.198	281.300,00
8.	Buis beton Ø 100 cm	buah	M.199	402.000,00
9.	Got Normal U-20	buah	M.200	47.800,00
10.	Got Normal U-30	buah	M.201	57.000,00
11.	Got Normal U-40	buah	M.202	89.000,00
12.	Got Normal U-60	buah	M.203	139.500,00
13.	U - Ditch 30 x 30, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.204	369.900,00
14.	U - Ditch 30 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.205	429.800,00
15.	U - Ditch 30 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.206	618.000,00
16.	U - Ditch 40 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.207	562.700,00
17.	U - Ditch 40 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.208	710.800,00
18.	U - Ditch 40 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.209	859.900,00
19.	U - Ditch 50 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.210	825.900,00
20.	U - Ditch 50 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.211	931.900,00
21.	U - Ditch 50 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.212	1.103.400,00
22.	U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.213	1.093.000,00
23.	U - Ditch 60 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.214	1.287.700,00
24.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.215	1.178.700,00
25.	U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.216	1.465.700,00
26.	U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.217	1.767.600,00
27.	U - Ditch 80 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.218	2.013.300,00
28.	U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.219	2.112.900,00
29.	U - Ditch 100 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.220	2.314.000,00
30.	U - Ditch 120 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.221	3.171.400,00
31.	U - Ditch 140 x 140, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.222	4.359.500,00
32.	U - Ditch 150 x 150, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.223	4.974.200,00
33.	U - Ditch 180 x 180, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.224	7.204.900,00
34.	U - Ditch 200 x 200, panjang 100 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.225	7.215.900,00
35.	U - Ditch 250 x 250, panjang 100 cm, K-350, fabrikasi.	unit	M.226	11.316.300,00
36.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	unit	M.227	102.000,00
37.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	unit	M.228	165.000,00
38.	Tutup U-Ditch 50, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	unit	M.229	211.500,00
39.	Tutup U-Ditch 60, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	unit	M.230	221.600,00
40.	Tutup U-Ditch 60, t=14,2 cm,p=60 cm, beban berat	unit	M.231	329.500,00
41.	Tutup U-Ditch 80, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	unit	M.232	268.000,00
42.	Tutup U-Ditch 80, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	unit	M.233	421.100,00
43.	Tutup U-Ditch 100, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	unit	M.234	394.200,00
44.	Tutup U-Ditch 100, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	unit	M.235	559.700,00
45.	Tutup U-Ditch 120, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	unit	M.236	459.800,00
46.	Tutup U-Ditch 120, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat.	unit	M.237	720.500,00

U R A I A N		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
47.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban ringan	unit	M.238	2.611.600,00
48.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban berat	unit	M.239	2.873.600,00
49.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban ringan	unit	M.240	3.251.700,00
50.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban berat	unit	M.241	3.577.200,00
51.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban ringan	unit	M.242	4.254.100,00
52.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban berat	unit	M.243	4.652.100,00
53.	Box Culvert 150 x 150, p=100 cm, K-350, beban berat	unit	M.244	5.350.000,00
54.	Box Culvert 200 x 200, p=100 cm, K-350, beban berat	unit	M.245	5.545.000,00
55.	Box Culvert U-Ditch 260 x 230 x 100 cm, heavy duty top & bottom	pcs	M.246	21.618.400,00
56.	Box Culvert U-Ditch 260 x 250 x 100 cm, heavy duty top & bottom	pcs	M.247	21.608.600,00
57.	Box Culvert U-Ditch 260 x 280 x 100 cm, heavy duty top & bottom	pcs	M.248	22.482.400,00
58.	Box Culvert U-Ditch 300 x 250 x 100 cm, heavy duty top & bottom	pcs	M.249	23.692.000,00
59.	Box Culvert U-Ditch 300 x 300 x 100 cm, heavy duty top & bottom	pcs	M.250	25.102.000,00
60.	Box Culvert U-Ditch 300 x 400 x 100 cm, heavy duty top & bottom	pcs	M.251	28.535.400,00
61.	Besi UNP Double 200x75x7 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.252	4.200.000,00
62.	Besi UNP Double 150x75x5 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.253	3.937.500,00
63.	Besi UNP Double 120x55x4 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.254	3.675.000,00
64.	Besi UNP Double 100x50x3 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.255	3.412.500,00
65.	Besi UNP Double 80x45x3 mm +siku+mb+pl strip	m ¹	M.256	3.150.000,00
66.	Besi L Double 100x100x9 mm +pl simpul+mb	m ¹	M.257	3.937.500,00
67.	Besi L Double 90x90x8 mm +pl simpul+mb	m ¹	M.258	3.937.500,00
68.	Besi L Double 80x80x7,5 mm +pl simpul+mb	m ¹	M.259	2.887.500,00
69.	Besi L Double 70x70x6,5 mm +pl simpul+mb	m ¹	M.260	2.887.500,00
70.	Besi UNP Double 200x75x7 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.261	4.725.000,00
71.	Besi UNP Double 150x75x5 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.262	4.200.000,00
72.	Besi UNP Double 120x55x4 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.263	3.937.500,00
73.	Besi UNP Double 100x50x3 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.264	3.675.000,00
74.	Besi UNP Double 80x45x3 mm +plat 4mm+angker	m ¹	M.265	3.412.500,00
75.	Besi L Double 100x100x9 mm +plat pengaku+angker	m ¹	M.266	4.200.000,00
76.	Besi L Double 90x90x8 mm +plat pengaku+angker	m ¹	M.267	3.937.500,00
77.	Besi L Double 80x80x7,5 mm +plat pengaku+angker	m ¹	M.268	2.887.500,00
78.	Besi L Double 70x70x6,5 mm +plat pengaku+angker	m ¹	M.269	2.625.000,00
79.	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U120	m ²	M.270	6.562.500,00
80.	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U100	m ²	M.271	6.300.000,00
81.	Plat pintu 8 mm + rangka besi kanal U80	m ²	M.272	5.250.000,00
82.	Plat pintu 8 mm + rangka besi L 50x50x5	m ²	M.273	4.987.500,00
83.	Mur baut SUS 304 stainless steel (penjepit karet)	buah	M.274	52.500,00
84.	Karet perapat	m ¹	M.275	761.200,00
85.	Plat penjepit karet	m ¹	M.276	446.200,00
86.	Plat peluncur SUS 304 stainless steel	m ¹	M.277	551.200,00
87.	Plat peluncur kuningan	m ¹	M.278	446.200,00
88.	Roda gigi piringan	buah	M.279	2.887.500,00
89.	Roda gigi nanasan	buah	M.280	1.680.000,00
90.	AS transmisi	m ¹	M.281	2.887.500,00
91.	Mur kuningan Ø 4"	buah	M.282	4.200.000,00
92.	Mur kuningan Ø 3,5"	buah	M.283	3.937.500,00
93.	Mur besi Ø 4"	buah	M.284	3.150.000,00
94.	Lakher Ø 4"	buah	M.285	472.500,00
95.	Stang draft diameter 2,5" + mur baut	m ¹	M.286	3.937.500,00
96.	Stang Pemutar Type A (bulat+dudukan+mb)	m ¹	M.287	2.100.000,00
97.	Stang Pemutar Type B	m ¹	M.288	1.575.000,00
98.	Stel ring	m ¹	M.289	393.700,00
99.	Cat kapal	kg	M.290	498.700,00
100.	Pelumas	liter	M.291	262.500,00
101.	Penyetelan dan Centering Pintu	m ¹	M.292	3.150.000,00
MATERIAL BETON PRACETAK PRATEGANG				
1.	PC I Girder L=16,6; H=0,90;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	buah	M.293	149.814.300,00
2.	PC I Girder L=20,6; H=1,25;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	buah	M.294	197.932.300,00
3.	PC I Girder L=22,6; H=1,25;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	buah	M.295	209.627.600,00
4.	PC I Girder L=25,6; H=1,60;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	buah	M.296	287.408.500,00
5.	PC I Girder L=30,8; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	buah	M.297	384.241.900,00
6.	PC I Girder L=31,8; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	buah	M.298	395.971.700,00
7.	PC I Girder L=35,8; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	buah	M.299	490.920.700,00

	U R A I A N	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
8.	PC I Girder L=40,8; H=2,10; CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	buah	M.300	562.712.100,00
9.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	m ¹	M.301	318.300,00
10.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	m ¹	M.302	403.300,00
11.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	m ¹	M.303	507.500,00
12.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	m ¹	M.304	653.700,00
13.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	m ¹	M.305	827.000,00
14.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	m ¹	M.306	983.400,00
15.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm	m ¹	M.307	318.300,00
16.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm	m ¹	M.308	414.600,00
17.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm	m ¹	M.309	569.800,00
18.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	m ¹	M.310	704.700,00
19.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	m ¹	M.311	905.200,00
20.	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm	m ¹	M.312	1.082.000,00
21.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	m ¹	M.313	718.900,00
22.	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	m ¹	M.314	1.091.800,00
23.	Sheetpile type FPC.220.500	m ¹	M.315	574.400,00
24.	Sheetpile type FPC.320.500	m ¹	M.316	761.300,00
25.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas A	m ¹	M.317	750.000,00
26.	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas B	m ¹	M.318	795.300,00
27.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas A	m ¹	M.319	891.600,00
28.	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	m ¹	M.320	936.900,00
29.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas A	m ¹	M.321	973.200,00
30.	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas B	m ¹	M.322	1.065.000,00
31.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas A	m ¹	M.323	1.108.000,00
32.	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas B	m ¹	M.324	1.216.800,00
33.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas A	m ¹	M.325	1.215.700,00
34.	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas B	m ¹	M.326	1.346.000,00
35.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas A	m ¹	M.327	1.408.300,00
36.	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas B	m ¹	M.328	1.675.700,00
37.	Triangle Pile 280	m ¹	M.329	223.200,00
38.	Triangle Pile 300	m ¹	M.330	251.500,00
39.	Triangle Pile 320	m ¹	M.331	270.400,00
40.	Voided slab CTC=97 cm, L=8,6 cm,H=57 cm, K-500	buah	M.332	51.839.500,00
41.	Voided slab CTC=97 cm, L=10,6 cm,H=57 cm, K-500	buah	M.333	59.050.900,00
42.	Voided slab CTC=97 cm, L=12,6 cm,H=57 cm, K-500	buah	M.334	66.824.800,00
43.	Panel beton pracetak 5x50x213 cm	buah	M.335	280.100,00
44.	Kolom beton pracetak	buah	M.336	622.900,00
MATERIAL JALAN DAN JEMBATAN				
1.	Elastomeric bearings jenis 1 (200 x 200 x 20)	buah	M.337	450.000,00
2.	Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 350 x 36)	buah	M.338	975.000,00
3.	Elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 39)	buah	M.339	1.375.000,00
4.	Elastomeric bearings jenis 3 (400 x 450 x 45)	buah	M.340	1.969.000,00
5.	Bearing pad	dm3	M.341	166.500,00
6.	Expansion joint tipe rubber	m ¹	M.342	534.000,00
7.	Expansion joint tipe asphaltic plug	m ¹	M.343	1.106.000,00
8.	Cat marka (non thermoplastic)	kg	M.344	46.500,00
9.	Cat marka (thermoplastic)	kg	M.345	41.700,00
10.	Glass Bead	kg	M.346	15.500,00
11.	Plat nama jalan 10x50 cm	buah	M.347	83.000,00
12.	Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering grade	buah	M.348	528.500,00
13.	Plastik cor/Polytene 125 mikron	kg	M.349	62.500,00
14.	Aspal curah	kg	M.350	11.100,00
15.	Aspal drum	kg	M.351	11.700,00
16.	Aspal Emulsi	kg	M.352	11.700,00
17.	ATBL (loko : AMP)	ton	M.353	1.276.700,00
18.	ATB (loko : AMP)	ton	M.354	1.273.000,00
19.	AC-BC (loko : AMP)	ton	M.355	1.102.700,00
20.	AC-WC (loko : AMP)	ton	M.356	1.156.100,00
21.	HRS (loko : AMP)	ton	M.357	1.346.100,00
22.	Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)	ton	M.358	1.443.900,00
23.	AC-Base (loko : AMP)	ton	M.359	1.038.700,00
24.	HRS-Base (loko : AMP)	ton	M.360	1.403.800,00
25.	Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal) Pabrikasi	buah	M.361	128.500,00

U R A I A N		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
MATERIAL PENUTUP ATAP				
1.	Genteng beton	buah	M.362	6.000,00
2.	Genteng decra bond	buah	M.363	9.500,00
3.	Genteng kodok	buah	M.364	3.200,00
4.	Genteng kodok glazuur	buah	M.365	5.700,00
5.	Genteng metal	lembar	M.366	67.000,00
6.	Genteng palentong	buah	M.367	2.800,00
7.	Genteng palentong super	buah	M.368	5.300,00
8.	Bubung genteng kodok	buah	M.369	7.500,00
9.	Bubung genteng palentong	buah	M.370	11.600,00
10.	Nok genteng beton	buah	M.371	9.000,00
11.	Nok stel gelombang	lembar	M.372	53.500,00
12.	Nok genteng metal	lembar	M.373	27.600,00
13.	Nok genteng aspal	lembar	M.374	92.200,00
14.	Roof light fiberglass	lembar	M.375	110.000,00
15.	Seng gelombang 3"-5"	lembar	M.376	61.700,00
16.	Seng gelombang bjls 30	lembar	M.377	67.500,00
17.	Seng gelombang bjls 28	lembar	M.378	100.400,00
18.	Seng gelombang uk. 0.9 x 1.8 t=0.02	lembar	M.379	72.200,00
19.	Seng plat 3" x 6" bjls 28	lembar	M.380	70.100,00
20.	Seng plat bjls 28	m'	M.381	68.200,00
21.	Seng plat bjls 30	m'	M.382	72.200,00
22.	Sirap kayu	lembar	M.383	1.900,00
23.	Sirap (100 lbr)	pak	M.384	200.000,00
24.	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	lembar	M.385	114.000,00
25.	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	lembar	M.386	103.000,00
26.	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	lembar	M.387	95.200,00
27.	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	lembar	M.388	80.500,00
28.	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	lembar	M.389	110.700,00
29.	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	lembar	M.390	84.300,00
30.	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	lembar	M.391	75.800,00
31.	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	lembar	M.392	64.900,00
32.	Asbes gelombang kecil 4mm (180x105)	lembar	M.393	55.800,00
33.	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	lembar	M.394	46.300,00
34.	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	lembar	M.395	145.700,00
35.	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	lembar	M.396	111.800,00
36.	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	lembar	M.397	116.200,00
37.	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	lembar	M.398	108.400,00
38.	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	lembar	M.399	91.800,00
39.	Fibre glass (jabes) 180x92 cm	lembar	M.400	57.300,00
40.	Fibre glass (jabes) 200x92 cm	lembar	M.401	69.800,00
41.	Fibre glass (jabes) 180x105 cm	lembar	M.402	77.300,00
42.	Fibre glass (jabes) 250x92 cm	buah	M.403	74.000,00
43.	Fibre glass (jabes) 210x105 cm	buah	M.404	105.000,00
44.	Fibre glass (jabes) 250x105 cm	buah	M.405	120.000,00
45.	Seng plat BJLS 0.18 lebar 55 cm	m'	M.406	24.500,00
46.	Seng plat BJLS 0.20 lebar 55 cm	m'	M.407	30.000,00
47.	Seng plat BJLS 0.28 lebar 55 cm	m'	M.408	30.000,00
48.	Seng plat BJLS 0.30 lebar 55 cm	m'	M.409	36.000,00
49.	Seng gelombang bjls 0.18 panjang 180 cm	lembar	M.410	45.000,00
50.	Seng gelombang bjls 0.20 panjang 180 cm	lembar	M.411	55.000,00
51.	Seng gelombang bjls 0.30 panjang 180 cm	lembar	M.412	60.000,00
52.	Seng gelombang bjls 0.40 panjang 180 cm	lembar	M.413	72.000,00
53.	Bubungan beton press	buah	M.414	5.200,00
54.	Bubungan asbes kecil	buah	M.415	46.500,00
55.	Bubungan asbes besar	buah	M.416	8.500,00
56.	Alumunium gelombang tebal 0,55	buah	M.417	177.700,00
57.	Alumunium Foil	m'	M.418	15.000,00
58.	Nok standar 40x18	buah	M.419	66.000,00
59.	Genteng aspal	lembar	M.420	147.500,00
60.	Bitumen tekstur genteng	lembar	M.421	61.700,00
61.	Listplang tekstur kayu	buah	M.422	52.300,00
62.	Listplang papan kalsiboard	buah	M.423	51.300,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
MATERIAL PLAFOND				
1.	Akustik ukuran 30 x 30 cm	lembar	M.424	6.100,00
2.	Akustik ukuran 30 x 60 cm	lembar	M.425	13.700,00
3.	Asbes 1,00 x 1,00 m	lembar	M.426	17.700,00
4.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	lembar	M.427	63.600,00
5.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 12 mm)	lembar	M.428	92.200,00
6.	Pelat asbes tebal 3,5 mm	lembar	M.429	62.700,00
7.	Pelat asbes tebal 4 mm	lembar	M.430	71.200,00
8.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 6 mm)	m ²	M.431	137.200,00
9.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 5 mm)	m ²	M.432	88.700,00
10.	Listplank GRC (20 cm x 244 cm x 9 mm)	m ²	M.433	55.700,00
11.	List gypsum profil	m'	M.434	17.000,00
MATERIAL PENUTUP LANTAI DAN DINDING				
1.	Keramik 10 x 20 cm	buah	M.435	2.300,00
2.	Keramik 20 x 20 cm	buah	M.436	2.200,00
3.	Keramik 20 x 25 cm	buah	M.437	2.300,00
4.	Keramik 25 x 25 cm	buah	M.438	3.100,00
5.	Keramik 30 x 30 cm	buah	M.439	3.900,00
6.	Keramik 40 x 40 cm	buah	M.440	8.000,00
7.	Granit tile 60 x 60 cm (double loading)	buah	M.441	65.100,00
8.	Granit tile 40 x 40 cm (double loading)	buah	M.442	39.200,00
9.	Granit tile 30 x 30 cm (double loading)	buah	M.443	27.700,00
10.	Granit tile unpolish / anti skid	m ²	M.444	218.000,00
11.	Granito 40 x 40 cm	m ²	M.445	250.000,00
12.	Granito 30 x 30 cm	m ²	M.446	320.000,00
13.	Ubin, PC polos 30 x 30 cm	m ²	M.447	38.000,00
14.	Ubin, PC polos 20 x 20 cm	m ²	M.448	37.000,00
15.	Ubin, PC warna 30 x 30 cm	m ²	M.449	48.000,00
16.	Ubin, PC warna 20 x 20 cm	m ²	M.450	45.000,00
17.	Teraso	m ²	M.451	56.000,00
18.	Tegel plint, PC warna 10 x 20 cm	buah	M.452	5.200,00
19.	Tegel plint, PC abu-abu 15 x 20 cm	buah	M.453	6.000,00
20.	Ubin porselen lokal 11 x 11 putih	dos	M.454	43.000,00
21.	Ubin porselen lokal 11 x 11 warna	dos	M.455	46.000,00
22.	Ubin porselen lokal 15 x 15 putih	dos	M.456	47.500,00
23.	Ubin porselen lokal 15 x 15 warna	dos	M.457	49.000,00
24.	Mozaik porselen 10 x 20 cm	m ²	M.458	72.000,00
25.	Mozaik porselen 15 x 15 cm	m ²	M.459	73.000,00
26.	Mozaik porselen 20 x 20 cm	m ²	M.460	74.000,00
27.	Mozaik porselen 20 x 25 cm	m ²	M.461	74.000,00
28.	Guiding Block Warna t = 6 cm	m ²	M.462	327.300,00
29.	Plint granit 10cm x 40cm	buah	M.463	36.700,00
30.	Plint granit 10cm x 30cm	buah	M.464	25.900,00
31.	Plint keramik 10 x 20 cm	buah	M.465	6.200,00
32.	Plint keramik 5 x 20 cm	buah	M.466	3.300,00
33.	Plint keramik 10 x 30 cm	buah	M.467	17.700,00
34.	Batako ukuran 20 x 40 x 10 cm	buah	M.468	3.300,00
35.	Batu paros	m ²	M.469	115.000,00
36.	Batu tempel hitam	m ²	M.470	120.000,00
37.	Marmer	m ²	M.471	488.900,00
38.	Parquet jati	m ²	M.472	303.700,00
39.	Carpet	m ²	M.473	42.500,00
MATERIAL BETON DAN ADUKAN PASANGAN				
1.	Perekat khusus penutup lantai	kg	M.474	17.100,00
2.	Perekat khusus penutup dinding	kg	M.475	22.000,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	kg	M.476	15.300,00
4.	Flexible waterproofing	kg	M.477	48.100,00
5.	Semen merah	kg	M.478	14.800,00
6.	Semen nat	kg	M.479	14.100,00
7.	Semen warna	kg	M.480	9.700,00
8.	Portland cement	kg	M.481	1.300,00
9.	Semen 40 Kg	zak	M.482	45.500,00
10.	Semen 50 Kg	zak	M.483	57.000,00

U R A I A N		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
11.	Semen Merk II 40 Kg	zak	M.484	46.000,00
12.	Semen Merk II 50 Kg	zak	M.485	58.000,00
13.	Semen putih 40 Kg	zak	M.486	85.500,00
14.	Semen putih 50 Kg	zak	M.487	100.300,00
15.	Semen warna	kg	M.488	15.000,00
16.	Adukan beton K-100 ready mix	m ³	M.489	807.200,00
17.	Adukan beton K-175 ready mix	m ³	M.490	856.500,00
18.	Adukan beton K-200 ready mix	m ³	M.491	879.900,00
19.	Adukan beton K-225 ready mix	m ³	M.492	899.900,00
20.	Adukan beton K-250 ready mix	m ³	M.493	928.500,00
21.	Adukan beton K-275 ready mix	m ³	M.494	954.800,00
22.	Adukan beton K-300 ready mix	m ³	M.495	984.500,00
23.	Adukan beton K-350 ready mix	m ³	M.496	1.021.600,00
24.	Adukan beton K-400 ready mix	m ³	M.497	1.070.500,00
25.	Adukan beton K-500 ready mix	m ³	M.498	1.187.600,00
26.	Waterproofing	kg	M.499	63.900,00
27.	Compound gypsum	kg	M.500	17.500,00
28.	Compound hardboard	kg	M.501	3.200,00
29.	Paper tape hardboard	m	M.502	500,00
30.	Kassa	m	M.503	5.300,00
31.	Curing compound	liter	M.504	44.100,00
32.	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	buah	M.505	7.000,00
33.	Additive	liter	M.506	64.300,00
MATERIAL CAT				
1.	Cat dasar (cat kayu)	kg	M.507	41.300,00
2.	Cat penutup (cat kayu)	kg	M.508	44.200,00
3.	Cat dasar (cat besi)	kg	M.509	50.600,00
4.	Cat antara (cat besi)	kg	M.510	44.000,00
5.	Cat penutup (cat besi)	kg	M.511	44.000,00
6.	Cat besi	kg	M.512	59.500,00
7.	Cat anti karat	kg	M.513	40.000,00
8.	Cat dasar (cat tembok interior)	kg	M.514	58.000,00
9.	Cat penutup (cat tembok interior)	kg	M.515	45.000,00
10.	Cat dasar (cat tembok exterior)	kg	M.516	82.100,00
11.	Cat penutup (cat tembok exterior)	kg	M.517	67.100,00
12.	Cat tembok per 20 kg	kg	M.518	430.000,00
13.	Cat coating	liter	M.519	69.100,00
14.	Cat genteng	kg	M.520	35.200,00
15.	Cat kedap air (water base)	kg	M.521	53.000,00
16.	Meni kayu	kg	M.522	28.000,00
17.	Meni besi	kg	M.523	28.000,00
18.	Dempul	kg	M.524	24.200,00
19.	Dempul jadi	kg	M.525	32.500,00
20.	Ampelas	lembar	M.526	3.400,00
21.	Kuas 4"	buah	M.527	12.800,00
22.	Kuas 3"	buah	M.528	10.300,00
23.	Kuas 2"	buah	M.529	6.800,00
24.	Kuas 1"	buah	M.530	18.100,00
25.	Plamir kayu	kg	M.531	24.100,00
26.	Plamir tembok	kg	M.532	31.500,00
27.	Politur	liter	M.533	64.700,00
28.	Politur jadi	liter	M.534	53.900,00
29.	Vernis	liter	M.535	30.100,00
30.	Pengencer cat kayu/besi	kg	M.536	25.000,00
MATERIAL KUNCI DAN ENGSEL				
1.	Door closer	buah	M.537	177.100,00
2.	Door holder	buah	M.538	69.000,00
3.	Door stop	buah	M.539	117.100,00
4.	Engsel angin	buah	M.540	35.600,00
5.	Engsel jendela	buah	M.541	26.400,00
6.	Engsel pintu (kw 2)	buah	M.542	22.100,00
7.	Engsel pintu (kw 1)	buah	M.543	38.100,00
8.	Engsel kupu-kupu	buah	M.544	59.500,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
9.	Engsel lengan jendela	buah	M.545	21.800,00
10.	Kait angin	buah	M.546	17.500,00
11.	Kunci lemari	buah	M.547	14.200,00
12.	Kunci selot	buah	M.548	106.500,00
13.	Kunci silinder	buah	M.549	84.300,00
14.	Kunci tanam antik	buah	M.550	108.300,00
15.	Kunci tanam biasa	buah	M.551	46.100,00
16.	Kunci tanam kamar mandi	buah	M.552	47.500,00
17.	Spring knip	buah	M.553	19.900,00
18.	Grendel Tanam Luar Negeri	buah	M.554	59.500,00
19.	Grendel Biasa	buah	M.555	28.200,00
20.	Pull handle stainless jumbo (kw 1)	buah	M.556	526.600,00
21.	Pull handle (kw 1)	buah	M.557	370.600,00
22.	Handle pintu (kw 1)	buah	M.558	139.100,00
23.	Rel pintu sorong	set	M.559	262.100,00
24.	1 set kunci pintu (kw 1)	buah	M.560	156.800,00
25.	1 set kunci pintu (kw 2)	buah	M.561	136.300,00
MATERIAL KACA				
1.	Jendela nako	m ²	M.562	321.660,00
2.	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	m ²	M.563	240.400,00
3.	Kaca polos 3mm	m ²	M.564	81.600,00
4.	Kaca polos 5mm	m ²	M.565	98.300,00
5.	Kaca polos 8mm	m ²	M.566	225.000,00
6.	Kaca buram 12 mm	m ²	M.567	315.000,00
7.	Kaca cermin 5mm	m ²	M.568	220.000,00
8.	Kaca cermin 6mm	m ²	M.569	269.100,00
9.	Profil kaca	m ¹	M.570	14.400,00
10.	Kaca patri 5mm	m ²	M.571	1.501.600,00
11.	Kaca cermin 8mm	m ²	M.572	790.800,00
12.	Kaca wireglass 5mm	m ²	M.573	143.900,00
13.	Ray Band 3mm	m ²	M.574	84.700,00
14.	Ray Band 5mm	m ²	M.575	111.800,00
15.	Kaca gravire 5mm	m ²	M.576	789.100,00
16.	Kaca gravire putih 5mm	m ²	M.577	745.000,00
17.	Kaca es kabur 3 mm	m ²	M.578	85.000,00
18.	Kaca es kabur 5 mm	m ²	M.579	95.000,00
19.	Kaca lukis alur 5mm	m ²	M.580	684.100,00
20.	Kaca triple 5mm	m ²	M.581	3.158.300,00
21.	Kaca triple platinum 5mm	m ²	M.582	3.678.300,00
22.	Kaca tanpa tripel 5mm	m ²	M.583	3.424.100,00
MATERIAL SANITAIR				
1.	Bak cuci stainless steel	buah	M.584	218.400,00
2.	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	buah	M.585	326.000,00
3.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 650 liter)	buah	M.586	778.800,00
4.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1050 liter)	buah	M.587	1.376.200,00
5.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)	buah	M.588	1.613.700,00
6.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)	buah	M.589	2.063.200,00
7.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)	buah	M.590	2.745.000,00
8.	Floor drain stainles steel	buah	M.591	52.000,00
9.	Kloset duduk/monoblok	buah	M.592	1.946.400,00
10.	Kloset jongkok porselen	buah	M.593	307.800,00
11.	Kran air	buah	M.594	54.200,00
12.	Urinoir	buah	M.595	557.000,00
13.	Wastavel	buah	M.596	382.600,00
14.	Water drain + asesories	set	M.597	319.300,00
15.	Tempat sabun gantung	buah	M.598	74.400,00
16.	Tempat sabun tanam	buah	M.599	49.300,00

U R A I A N		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
MATERIAL MINYAK				
1.	Minyak cat	kg	M.600	26.300,00
2.	Residu	liter	M.601	26.300,00
3.	Teak oil	liter	M.602	28.900,00
4.	Thinner A	liter	M.603	28.000,00
5.	Solar (industri)	liter	M.604	8.800,00
6.	Solar	liter	M.605	6.500,00
7.	Bensin (industri)	liter	M.606	8.100,00
8.	Bensin	liter	M.607	7.800,00
9.	Minyak tanah	liter	M.608	13.400,00
10.	Thinner	liter	M.609	23.100,00
11.	Minyak bekisting	liter	M.610	16.500,00
12.	Minyak Pelumas	liter	M.611	27.500,00
13.	Oli mesin	liter	M.612	30.000,00
14.	Oli hidrolis	liter	M.613	31.000,00
15.	Steamvet	liter	M.614	50.000,00
16.	Bentonit	liter	M.615	21.200,00
17.	Premium (industri)	liter	M.616	9.300,00
MATERIAL PINTU ALUMINIUM DAN BESI				
1.	Pintu aluminium	m ¹	M.617	115.200,00
2.	Profil aluminium	m ¹	M.618	116.200,00
3.	Aluminium strip	m ¹	M.619	41.200,00
4.	Skrup fixer	buah	M.620	121.900,00
5.	Pintu lipat (folding door) aluminium	m ²	M.621	435.000,00
6.	Rolling door besi	m ²	M.622	486.200,00
7.	Sliding pintu J4	buah	M.623	425.000,00
8.	Pintu lipat besi	m ²	M.624	476.200,00
9.	Kusen aluminium 4" putih	m ¹	M.625	84.500,00
10.	Sunscreen aluminium	m ²	M.626	368.000,00
11.	Rolling door aluminium	m ²	M.627	578.700,00
12.	C channel galvanis lebar 40 mm	m ¹	M.628	10.500,00
13.	C channel galvanis lebar 75 mm	m ¹	M.629	13.000,00
14.	Hollow galvanis 20x40x0,4 mm	m ¹	M.630	10.000,00
15.	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm	m ¹	M.631	14.400,00
16.	Talang galvalum lebar 50 cm tebal 0,4 mm	m ¹	M.632	79.000,00
17.	Pintu aluminium	m ¹	M.633	72.000,00
18.	Profil kaca	m ¹	M.634	5.600,00
19.	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	m ¹	M.635	15.800,00
20.	Aluminium strip	m ¹	M.636	5.000,00
MATERIAL PAGAR BRC				
1.	Pagar BRC 90 K2	lembar	M.637	314.100,00
2.	Pagar BRC 120 K2	lembar	M.638	466.900,00
3.	Pagar BRC 175 K3	lembar	M.639	656.800,00
4.	Pagar BRC 190 K3	lembar	M.640	687.400,00
5.	Tiang BRC lengkap P 90 Ø 1,5"	batang	M.641	126.500,00
6.	Tiang BRC lengkap P 120 Ø 1,5"	batang	M.642	139.500,00
7.	Tiang BRC lengkap P 175 Ø 1,5"	batang	M.643	176.100,00
8.	Tiang BRC lengkap P 190 Ø 1,5"	batang	M.644	188.000,00
9.	BRC Single Gate SG 90 T1	unit	M.645	438.500,00
10.	BRC Single Gate SG 120 T1	unit	M.646	518.200,00
11.	BRC Single Gate SG 175 T1	unit	M.647	443.900,00
12.	BRC Single Gate SG 190 T1	unit	M.648	533.600,00
13.	BRC Double Gate DG 90 T1	unit	M.649	583.800,00
14.	BRC Double Gate DG 120 T1	unit	M.650	555.800,00
15.	BRC Double Gate DG 175 T1	unit	M.651	597.300,00
16.	BRC Double Gate DG 190 T1	unit	M.652	662.300,00

	U R A I A N	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
MATERIAL LISTRIK				
1.	Lampu HPSI 70 W / 220V	buah	M.653	81.800,00
2.	Lampu HPSI 150 W / 220V	buah	M.654	111.300,00
3.	Lampu HPSI 250 W / 220V	buah	M.655	123.800,00
4.	Lampu HPSI 400 W / 220V	buah	M.656	133.000,00
5.	Lampu HPSI 1000 W / 220V	buah	M.657	627.000,00
6.	Lampu SL 32 watt	buah	M.658	61.400,00
7.	Lampu SL 42 watt	buah	M.659	100.300,00
8.	Lampu SL 65 watt	buah	M.660	147.700,00
9.	Lampu LVD 40 watt	buah	M.661	58.200,00
10.	Lampu TL 40 W / 220 V	buah	M.662	17.700,00
11.	Lampu pijar 5 W / 220 V	buah	M.663	5.600,00
12.	Lampu MH 70 watt	buah	M.664	179.700,00
13.	Lampu MH 150 watt	buah	M.665	197.500,00
14.	Lampu MH 250 watt	buah	M.666	182.200,00
15.	Lampu MH 400 watt	buah	M.667	194.400,00
16.	Lampu HPL 125 W / 220 V	buah	M.668	44.000,00
17.	Lampu HPL 250 W / 220 V	buah	M.669	86.500,00
18.	Lampu HPL 400 watt	buah	M.670	96.700,00
19.	Lampu HPI.T 250 W / 220 V	buah	M.671	228.900,00
20.	Lampu HPI.T 1000 W / 220 V	buah	M.672	810.700,00
21.	Lampu HPS.T 70 W / 220 V	set	M.673	96.100,00
22.	Lampu HPS.T 150 W / 220 V	set	M.674	318.400,00
23.	Lampu HPS.T 250 W / 220 V	set	M.675	451.900,00
24.	Lampu HPS.T 400 W / 220 V	set	M.676	426.900,00
25.	Lampu HPST 70 watt (kompli set)	set	M.677	716.500,00
26.	Lampu HPST 150 watt (kompli set)	set	M.678	839.000,00
27.	Lampu HPST 250 watt (kompli set)	set	M.679	1.050.000,00
28.	Lampu HPST 400 watt (kompli set)	set	M.680	1.171.800,00
29.	Lampu HPI.T 250 W / 220 V Komplit Set	set	M.681	959.500,00
30.	Lampu HPI.T 400 W / 220 V Komplit Set	set	M.682	1.032.000,00
31.	Lampu spirall 65 watt	buah	M.683	229.300,00
32.	Lampu spirall 42 watt	buah	M.684	70.500,00
33.	Lampu spirall 23 watt	buah	M.685	51.500,00
34.	Lampu spirall 14 watt	buah	M.686	45.400,00
35.	Lampu fleksibel (selang) biasa - 100m	set	M.687	900.000,00
36.	Lampu fleksibel (selang) LED - 100m	set	M.688	1.200.000,00
37.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 100m	set	M.689	1.250.000,00
38.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 5m	set	M.690	125.000,00
39.	Lampu Flood Lighting 1000 W Komplit Set	set	M.691	11.709.700,00
40.	Lampu Non Neon	m ¹	M.692	77.500,00
41.	Lampu Hias Lombok (5 m)	m ¹	M.693	93.300,00
42.	Lampu Hias Selang	m ¹	M.694	49.800,00
43.	Pipa galvanis medium A Ø 0,5"	meter	M.695	26.900,00
44.	Pipa galvanis medium A Ø 1"	meter	M.696	48.700,00
45.	Pipa galvanis medium A Ø 1,5"	meter	M.697	71.600,00
46.	Pipa galvanis medium A Ø 2"	meter	M.698	61.900,00
47.	Pipa galvanis medium A Ø 3"	meter	M.699	160.600,00
48.	Pipa galvanis medium A Ø 4"	meter	M.700	232.200,00
49.	Pipa galvanis medium A Ø 5"	meter	M.701	350.900,00
50.	Tiang octagonal single ornament (T.Parabole)	unit	M.702	5.705.000,00
51.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 13 m	unit	M.703	8.749.100,00
52.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 13 m	unit	M.704	9.910.600,00
53.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 12 m	unit	M.705	7.914.300,00
54.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 12 m	unit	M.706	8.941.200,00
55.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 11 m	unit	M.707	7.373.300,00
56.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 11 m	unit	M.708	8.053.200,00
57.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 10 m	unit	M.709	6.576.400,00
58.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 10 m	unit	M.710	7.579.100,00
59.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	unit	M.711	5.269.200,00
60.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m	unit	M.712	6.262.700,00
61.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m	unit	M.713	4.717.900,00
62.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m	unit	M.714	5.583.200,00

	U R A I A N	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
63.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	unit	M.715	4.310.400,00
64.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	unit	M.716	5.293.000,00
65.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	unit	M.717	3.963.500,00
66.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m	unit	M.718	4.761.600,00
67.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m	unit	M.719	4.272.100,00
68.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 7 m	unit	M.720	4.631.100,00
69.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 8 m	unit	M.721	5.162.000,00
70.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 9 m	unit	M.722	5.557.900,00
71.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 10 m	unit	M.723	6.934.300,00
72.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 11 m	unit	M.724	7.533.200,00
73.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 12 m	unit	M.725	8.239.400,00
74.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 13 m	unit	M.726	8.863.400,00
75.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 6 m	unit	M.727	4.897.200,00
76.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 7 m	unit	M.728	5.578.500,00
77.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 8 m	unit	M.729	6.006.900,00
78.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 9 m	unit	M.730	6.424.000,00
79.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 10 m	unit	M.731	8.005.500,00
80.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 11 m	unit	M.732	8.799.300,00
81.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 12 m	unit	M.733	9.510.900,00
82.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 13 m	unit	M.734	10.614.800,00
83.	Tiang beton tipe : 09 - 100 daN E	unit	M.735	2.735.000,00
84.	Trafo SON.T 70 W / 220V	buah	M.736	135.900,00
85.	Trafo SON.T 150 W / 220V	buah	M.737	188.100,00
86.	Trafo SON.T 250 W / 220V	buah	M.738	272.800,00
87.	Trafo SON.T 400 W / 220V	buah	M.739	470.900,00
88.	Trafo SON.T 1000 W / 220V	buah	M.740	1.821.500,00
89.	Trafo TL 40 W / 220 V	buah	M.741	45.700,00
90.	Trafo HPL 125 W	buah	M.742	141.300,00
91.	Trafo HPL 250 W	buah	M.743	239.600,00
92.	Trafo HPI.T 250 W	buah	M.744	257.600,00
93.	Dimming 250 W	buah	M.745	403.300,00
94.	Dimming 400 W	buah	M.746	323.000,00
95.	MCB 2 A	buah	M.747	65.100,00
96.	MCB 4 A	buah	M.748	57.900,00
97.	MCB 6 A	buah	M.749	51.100,00
98.	MCB 10 A	buah	M.750	59.400,00
99.	MCB 16 A	buah	M.751	50.700,00
100.	MCB 25 A	buah	M.752	57.600,00
101.	MCB 30 A	buah	M.753	79.300,00
102.	MCB 40 A	buah	M.754	72.200,00
103.	MCB 50 A	buah	M.755	153.200,00
104.	MCCB 3 Phasa 40 A	buah	M.756	432.500,00
105.	MCB 1 Phasa 25 A	buah	M.757	59.100,00
106.	Kapasitor CP20CU29	buah	M.758	60.800,00
107.	Kapasitor CP25ER28	buah	M.759	51.800,00
108.	Kapasitor CP30ET28	buah	M.760	58.400,00
109.	Kapasitor 12.5 uF	buah	M.761	25.900,00
110.	Kapasitor 8 mF	buah	M.762	24.400,00
111.	Kapasitor Metal Halide 70 W	buah	M.763	54.800,00
112.	Kapasitor Metal Halide 100 W	buah	M.764	65.300,00
113.	Kapasitor Metal Halide 150 W	buah	M.765	56.600,00
114.	Ignitor SI 51	buah	M.766	40.200,00
115.	Ignitor SI 52	buah	M.767	58.800,00
116.	Ignitor SN 56	buah	M.768	138.600,00
117.	Ignitor SN 57	buah	M.769	57.300,00
118.	Ignitor SN 58	buah	M.770	56.100,00
119.	Ignitor SN 58 TI	buah	M.771	65.200,00
120.	Kontaktor SN.25	buah	M.772	633.500,00
121.	Kontaktor SN.35	buah	M.773	1.022.700,00
122.	Kontaktor SN.65	buah	M.774	1.767.000,00
123.	Konektor	buah	M.775	13.000,00
124.	Konektor / terminal 6 mm	buah	M.776	16.000,00
125.	Konektor / terminal 10 mm	buah	M.777	34.100,00

	U R A I A N	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
126.	Konektor / terminal 16 mm	buah	M.778	37.000,00
127.	Konektor / terminal 25 mm	buah	M.779	46.500,00
128.	Ballast BHL 125 watt	buah	M.780	157.300,00
129.	Ballast BHL 250 watt	buah	M.781	265.800,00
130.	Ballast 70 W / 220 V	buah	M.782	153.100,00
131.	Ballast 150 W / 220 V	buah	M.783	233.500,00
132.	Ballast 250 W / 220 V	buah	M.784	297.400,00
133.	Ballast 400 W / 220 V	buah	M.785	530.500,00
134.	Kabel NYM 2 x 1.5 mm2	m ¹	M.786	6.900,00
135.	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	m ¹	M.787	10.000,00
136.	Kabel NYM 2 x 4 mm2	m ¹	M.788	23.000,00
137.	Kabel NYM 3 x 1.5 mm2	m ¹	M.789	9.800,00
138.	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	m ¹	M.790	21.000,00
139.	Kabel NYM 3 x 4 mm2	m ¹	M.791	25.900,00
140.	Kabel NYM 3 x 6 mm2	m ¹	M.792	48.000,00
141.	Kabel NYM 3 x 10 mm2	m ¹	M.793	-
142.	Kabel NYY 2 x 2,5 mm2	meter	M.794	11.700,00
143.	Kabel NYY 3 x 1.5 mm2	m ¹	M.795	11.900,00
144.	Kabel NYY 3 x 2.5 mm2	m ¹	M.796	20.000,00
145.	Kabel NYY 3 x 4 mm2	m ¹	M.797	24.000,00
146.	Kabel NYY 3 x 6 mm2	m ¹	M.798	-
147.	Kabel NYY 3 x 10 mm2	m ¹	M.799	-
148.	Kabel NYY 4 x 4 mm2	m ¹	M.800	-
149.	Kabel NYY 4 x 6 mm2	m ¹	M.801	42.500,00
150.	Kabel NYY 4 x 10 mm2	m ¹	M.802	54.900,00
151.	Kabel LVTC 2 x 10 mm2	m ¹	M.803	6.100,00
152.	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	m ¹	M.804	11.100,00
153.	Kabel LVTC 2 x 25 mm2	m ¹	M.805	14.300,00
154.	Kabel LTVC 3 x 10 mm2	m ¹	M.806	-
155.	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	m ¹	M.807	15.700,00
156.	Kabel LTVC 3 x 35 mm N 25	m ¹	M.808	-
157.	Kabel NYA 1.5 mm	m ¹	M.809	2.200,00
158.	Kabel NYA 2.5 mm	m ¹	M.810	3.600,00
159.	Kabel NYA 1 x 4 mm2	m ¹	M.811	5.900,00
160.	Kabel NYA F 6 mm	m ¹	M.812	10.300,00
161.	Kabel NYA F 10 mm	m ¹	M.813	-
162.	Kabel NYHY 4 x 6 mm2	meter	M.814	50.700,00
163.	Kabel NYFGBY 3 x 10 mm	m ¹	M.815	-
164.	NYFGBY 4 x 10 mm2	meter	M.816	89.900,00
165.	Kabel NYFGBY 4 x 16 mm	m ¹	M.817	-
166.	Kabel NYMHY 2 x 0.75 mm2	meter	M.818	4.800,00
167.	Kabel NYHY 4 x 0.75 mm2	meter	M.819	10.600,00
168.	Kabel Infloor LVTC 2 x 35 mm2	meter	M.820	19.200,00
169.	Senur	roll	M.821	130.500,00
170.	PTS 60 A	buah	M.822	1.845.000,00
171.	PTS 80 A	buah	M.823	2.090.000,00
172.	PTS 120 A	buah	M.824	2.395.000,00
173.	Fitting Gantung	buah	M.825	15.000,00
174.	Fitting DK E 27 / Keramik	buah	M.826	15.500,00
175.	Fitting DK E 40	buah	M.827	35.500,00
176.	Box Panel 30 x 40 x 20 mm	buah	M.828	-
177.	Box Panel 20 x 40 x 50 mm	buah	M.829	-
178.	Box panel 50x60x30 cm	buah	M.830	762.300,00
179.	Box panel 50x50x30 cm	buah	M.831	592.000,00
180.	Box panel 50x40x30 cm	buah	M.832	455.000,00
181.	Box Panel 50 x 60 mm	unit	M.833	915.000,00
182.	Box panel 80x60x50 cm	buah	M.834	1.225.000,00
183.	Box panel 80x60x30 cm	unit	M.835	964.000,00
184.	Box panel 80x40x30 cm	buah	M.836	1.016.400,00
185.	Begel steel box panel	buah	M.837	67.200,00
186.	Begel steel infloor	buah	M.838	59.000,00
187.	Magnetic Contactor 65 A	buah	M.839	878.900,00
188.	Pipa infloor galvanis Ø 2"	batang	M.840	307.800,00

	U R A I A N	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
189.	Pipa flexibel	buah	M.841	18.500,00
190.	Kawat BC - 6 mm	m	M.842	16.000,00
191.	Kanal C	m	M.843	40.000,00
192.	Kabel NYY 2 x 16 mm ²	m	M.844	59.500,00
193.	Mur baut	buah	M.845	7.200,00
194.	Ground rood 5/8"	unit	M.846	1.150.000,00
195.	T. infooring	buah	M.847	95.500,00
196.	T. infooring (PVC)	buah	M.848	18.700,00
197.	Begel stang	buah	M.849	35.000,00
198.	Begel stang (termasuk baut)	buah	M.850	-
199.	Begel stang Ø 2",8" mm (medium A)	buah	M.851	89.500,00
200.	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	buah	M.852	468.500,00
201.	Stang Ø 2" x 1,5 m	buah	M.853	463.100,00
202.	Stang Ø 2" x 2 m	buah	M.854	395.500,00
203.	Stang Ø 2" x 3 m	buah	M.855	456.700,00
204.	Stang Ø 2" x 4 m	buah	M.856	535.900,00
205.	Stang Ø 2" x 6 m	buah	M.857	842.100,00
206.	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	m'	M.858	17.800,00
207.	Tang Listrik	buah	M.859	110.000,00
208.	Testpen	buah	M.860	13.000,00
209.	Toolset	buah	M.861	370.000,00
210.	Timer theben	buah	M.862	505.000,00
211.	Obeng min	buah	M.863	18.000,00
212.	Obeng kembang	buah	M.864	18.000,00
213.	Long Dead End	buah	M.865	32.000,00
214.	Ling	buah	M.866	1.800,00
215.	Strain clamp wedge alluminium Alloy	batang	M.867	19.500,00
216.	Stainless stell strap	batang	M.868	19.500,00
217.	Stopping	batang	M.869	5.000,00
218.	Fotocell 6 A	buah	M.870	110.000,00
219.	SWC	buah	M.871	18.500,00
220.	Silicon	buah	M.872	65.500,00
221.	SJ.6	buah	M.873	40.000,00
222.	Stainless	m'	M.874	14.000,00
223.	Amperemeter	buah	M.875	123.500,00
224.	Bande ad alcoa	buah	M.876	12.100,00
225.	Multimeter	buah	M.877	185.000,00
226.	Isolasi	buah	M.878	9.000,00
227.	Kawat Las UK.32	dos	M.879	120.000,00
228.	Pisau gerindo	buah	M.880	90.000,00
229.	Kawat seng	buah	M.881	36.000,00
230.	Tutup panel 30 x 30	buah	M.882	50.000,00
231.	Retur material eksisting	unit	M.883	172.000,00
232.	Tutup kaca	buah	M.884	205.500,00
233.	Pasang panel kontrol	unit	M.885	125.000,00
234.	Penyambungan beban	unit	M.886	29.500,00
235.	Pasang instalasi per titik	titik	M.887	200.000,00
236.	Pengetesan dan penyalaan	titik	M.888	11.000,00
237.	Biaya angkutan	jam	M.889	11.000,00
238.	Upah pasang stang 2" - 3" meter	ls	M.890	40.500,00
239.	Upah pasang stang 2" - 6" meter	ls	M.891	68.500,00
240.	Upah pasang lampu	unit	M.892	130.000,00
241.	Upah pasang tiang	buah	M.893	155.000,00
242.	Upah pasang jaringan udara	gwg	M.894	125.000,00
243.	Upah pasang box panel (komplit set)	unit	M.895	120.000,00
244.	Pasang instalasi per titik	titik	M.896	204.700,00
245.	Alat bantu listrik	set	M.897	125.500,00
246.	Pompa tangan	buah	M.898	168.000,00
247.	Assesoris panel	buah	M.899	82.000,00
248.	Assesoris kabel	buah	M.900	2.500,00
249.	Cutting stiker + pasang	buah	M.901	2.400,00
250.	Rel MCB	m	M.902	15.000,00
251.	Ignitor MSI	buah	M.903	54.200,00
252.	Capasitor 50 mf	buah	M.904	93.600,00
253.	Konektor	buah	M.905	19.600,00
254.	Begel stang (termasuk baut)	buah	M.906	-
255.	Strain wedge clamp alluminium alloy	buah	M.907	-

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
256.	Stainless stell strap	meter	M.908	8.400,00
257.	Stopping bucle	buah	M.909	1.400,00
258.	Ling	buah	M.910	2.200,00
259.	Panel Gear Box uk. 120x40x20 cm untuk Trafo Lampu	buah	M.911	907.500,00
260.	Plat Siku	meter	M.912	88.000,00
261.	Cat besi	buah	M.913	48.900,00
262.	Kuas 3"	buah	M.914	7.000,00
263.	Kayu Perancah	buah	M.915	2.736.800,00
264.	Isolasi	buah	M.916	8.600,00
265.	Fiting gantung keramik E.27	buah	M.917	10.500,00
266.	Fiting gantung keramik E.40	buah	M.918	31.000,00
267.	Fiting keramik E.27	buah	M.919	11.300,00
268.	Fiting keramik E.40	buah	M.920	27.500,00
269.	Fotocell 6 A	buah	M.921	124.500,00
270.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.27	buah	M.922	11.000,00
271.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.40	buah	M.923	19.300,00
272.	Box traffo kaleng	buah	M.924	24.700,00
273.	Capasitor 30 mf	buah	M.925	-
274.	Capasitor 50 mf	buah	M.926	-
275.	Banded alcoa	buah	M.927	-
276.	Capit udang plastik	buah	M.928	7.900,00
277.	SJ.6 ukuran 35mm	buah	M.929	-
278.	Traffo 3 A (tipe B)	buah	M.930	82.500,00
279.	Traffo 3 A (tipe A)	buah	M.931	192.500,00
280.	Magnetic Contactor 35 A	buah	M.932	488.500,00
281.	Terminal 25 mm	buah	M.933	-
282.	Terminal	buah	M.934	-
283.	Pipa AW PVC Ø 1/2"	batang	M.935	29.700,00
284.	Beton neser	batang	M.936	99.000,00
285.	Kawat las	batang	M.937	1.300,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
286.	Pisau gerinda	buah	M.938	57.200,00
287.	Gembok	buah	M.939	-
288.	Head lamp	buah	M.940	-
289.	Tang kombinasi	buah	M.941	-
290.	Tang potong	buah	M.942	-
291.	Tang ampere	buah	M.943	-
292.	Flasher untuk 100 m	buah	M.944	192.500,00
293.	Lampu selang LED kotak	meter	M.945	31.900,00
294.	Lampu selang LED bulat	meter	M.946	52.300,00
295.	Lampu LED Jala	set	M.947	316.200,00
296.	Kontroler lampu selang	buah	M.948	209.500,00
297.	Tali twish	roll	M.949	37.100,00
298.	Konektor lampu selang	buah	M.950	29.700,00
299.	Kawat seling	meter	M.951	10.500,00
300.	Span skrup	buah	M.952	31.200,00
301.	U-bolt	buah	M.953	4.600,00
302.	Kawat las listrik	kg	M.954	79.700,00
303.	Solar	liter	M.955	5.600,00
304.	Minyak pelumas	liter	M.956	28.600,00
MATERIAL LAIN-LAIN				
1.	Air	m ³	M.957	20.000,00
2.	Air,	liter	M.958	200,00
3.	Gebalan Rumput Jenis Lamuran	m ²	M.959	10.600,00
4.	Ijuk	m ³	M.960	71.400,00
5.	Karung plastik	buah	M.961	2.700,00
6.	Sesek bambu (2x1,5m)	m ²	M.962	11.500,00
7.	Tali ijuk	kg	M.963	8.000,00
8.	Formica	lembar	M.964	51.400,00
9.	Ramset/dina bolt	buah	M.965	3.300,00
10.	Rel pintu dorong	buah	M.966	237.800,00
11.	Roster/terawang	buah	M.967	8.600,00
	Roster 10 x 20 cm	buah	M.968	12.000,00
	Roster 20 x 20 cm	buah	M.969	16.000,00
	Roster 25 x 25 cm	buah	M.970	20.000,00
	Roster 30 x 30 cm	buah	M.971	22.000,00
	Roster 15 x 25 cm	buah	M.972	20.000,00
	Roster 15 x 30 cm	buah	M.973	22.000,00
12.	Sabun	Kg	M.974	20.400,00
13.	Seal tape	buah	M.975	3.300,00
14.	Aluminium foil	m ²	M.976	7.900,00
15.	Soda api	kg	M.977	15.400,00
16.	Wallpaper	m ²	M.978	30.200,00
17.	Sealant	tube	M.979	30.200,00
18.	Sealant kaca	kg	M.980	30.600,00
19.	Batu apung	kg	M.981	6.100,00
20.	Nako per daun	buah	M.982	8.700,00
21.	Kapur	m ³	M.983	263.700,00
22.	Screen low carbon	m ¹	M.984	549.300,00
23.	Screen stainless steel ø 4"	m ¹	M.985	1.137.800,00
24.	Pipa screen pvc Ø 4"	m ¹	M.986	94.600,00
25.	Sesek bambu	lembar	M.987	19.100,00
26.	Recorder paper	set	M.988	174.100,00
27.	Alat tulis	buah	M.989	68.600,00
28.	Lis profil beton (50 cm)	buah	M.990	8.000,00
29.	Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")	buah	M.991	555.600,00
30.	Bollard cast iron (tinggi 1,2m ; Ø bawah 5" ; Ø atas 4")	buah	M.992	2.626.500,00
31.	Batako (ukuran 40x20x10)	buah	M.993	4.200,00
32.	Batako (ukuran 40x20x12)	buah	M.994	5.200,00
33.	Batako (ukuran 40x20x15)	buah	M.995	6.400,00
34.	Batako (ukuran 40x20x20)	buah	M.996	8.500,00
35.	Bata Ringan (ukuran 60x20x10 cm)	m ³	M.997	747.500,00
36.	Hebel Block (ukuran 60x20x15 cm)	buah	M.998	20.200,00
37.	Mortar Perekat Bata Ringan	zak	M.999	77.100,00

	U R A I A N	SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
38.	Mortar Plesteran Bata Ringan	zak	M.1000	82.000,00
39.	Mortar Acian Bata Ringan	zak	M.1001	80.000,00
40.	Joint Sealent	kg	M.1002	37.300,00
41.	Pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC	m2	M.1003	215.000,00
42.	Skrup fixer	buah	M.1004	300,00
43.	Sealant	tube	M.1005	28.900,00
44.	Plastic aerator	buah	M.1006	15.900,00
45.	Veneties blinds dan vertical blinds (tirai)	m2	M.1007	7.400,00
46.	Lem kayu	kg	M.1008	16.200,00
47.	Lem vinyl	kg	M.1009	25.600,00
48.	Lem Aibon	kg	M.1010	28.500,00
49.	Perekat untuk wallpaper	kg	M.1011	41.300,00
50.	Alluminium composit panel	m2	M.1012	222.500,00
III. PERALATAN				
1.	Asphalt distributor 4000 ℓ	jam	E.1	307.300,00
2.	Asphalt finisher	jam	E.2	602.500,00
3.	Asphalt mixing plant	jam	E.3	6.253.800,00
4.	Asphalt sprayer 850 ℓ	jam	E.4	74.900,00
5.	Asphalt liquid mixer 1000 ℓ	jam	E.5	61.100,00
6.	Blending equipment	jam	E.6	235.000,00
7.	Bore pile machine	jam	E.7	476.900,00
8.	Bulldozer 100-150 HP	jam	E.8	912.500,00
9.	Chain saw	jam	E.9	60.200,00
10.	Cold milling machine	jam	E.10	648.500,00
11.	Compressor 4000-6500 ℓm	jam	E.11	185.500,00
12.	Concrete mixer 350 ℓ	jam	E.12	94.600,00
13.	Concrete mixer 500 ℓ	jam	E.13	103.400,00
14.	Concrete mixer truck 5 m ³	jam	E.14	576.100,00
15.	Concrete pan mixer	jam	E.15	800.700,00
16.	Concrete pump	jam	E.16	296.800,00
17.	Concrete slip form paver	jam	E.17	582.400,00
18.	Concrete vibrator	jam	E.18	61.100,00
19.	Crane on track 35 ton	jam	E.19	440.800,00
20.	Crane on wheel 10-15 ton	jam	E.20	359.800,00
21.	Cutting machine	jam	E.21	55.100,00
22.	Dump truck 40 ton	jam	E.22	676.500,00
23.	Dump truck 20 ton	jam	E.23	556.100,00
24.	Dump truck 7,5 ton	jam	E.24	344.400,00
25.	Dump truck 3,5 ton	jam	E.25	304.800,00
26.	Excavator 80-140 HP	jam	E.26	668.200,00
27.	Flat bed truck 3-4 m ³	jam	E.27	465.100,00
28.	Generator set 135 KVA	jam	E.28	410.200,00
29.	Jack hammer	jam	E.29	50.300,00
30.	Motor grader >100 HP	jam	E.30	548.600,00
31.	Pedestrian Roller	jam	E.31	99.800,00
32.	Pile driver + hammer 2,5 ton	jam	E.32	153.400,00
33.	Pneumatic tire roller 8-10 ton	jam	E.33	491.000,00
34.	Stone crusher	jam	E.34	799.500,00
35.	Tandem roller 6-8 ton	jam	E.35	469.500,00
36.	Three wheel roller 6-8 ton	jam	E.36	262.300,00
37.	Trailer 20 ton	jam	E.37	540.700,00
38.	Vibratory plate tamper	jam	E.38	58.800,00
39.	Vibratory roller 1 ton	jam	E.39	95.000,00
40.	Vibratory roller 5-8 ton	jam	E.40	392.200,00
41.	Water pump 70-100 mm	jam	E.41	71.700,00
42.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	jam	E.42	255.200,00
43.	Wheel loader 1,0-1,6 m ³	jam	E.43	472.400,00
44.	Stamper	jam	E.44	35.000,00
45.	Mesin gilas 2 roda 6 - 10 ton	jam	E.45	325.000,00
46.	Mesin gilas 3 roda 6 - 10 ton	jam	E.46	350.000,00
47.	Mesin gilas roda karet 8 - 10 ton	jam	E.47	415.000,00
48.	Alat bantu	set	E.48	50.000,00
49.	Depresiasi mesin pompa uji	hari	E.49	42.000,00

U R A I A N		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
50.	Depresiasi peralatan pemboran	hari	E.50	265.000,00
51.	Depresiasi alat compressor	hari	E.51	425.000,00
52.	Logging	unit	E.52	280.000,00
53.	Mesin kerek	unit	E.53	50.000,00
54.	Mesin bor	unit	E.54	450.000,00
55.	Transportasi peralatan drailler	unit	E.55	500.000,00
56.	Compressor bor	unit	E.56	700.000,00
57.	Pompa injeksi	unit	E.57	300.000,00
58.	Pompa tangan	unit	E.58	160.000,00
59.	Sewa bor horisontal	hari	E.59	150.000,00
60.	Sewa Crane	hari	E.60	3.442.900,00
61.	Sewa alat las	hari	E.61	25.000,00
62.	Sewa alat cutting machine	hari	E.62	25.000,00
63.	Sewa Scaffolding :		E.63	
	- Main frame T-190	bulan	E.63.1	8.700,00
	- Main frame T-170	bulan	E.63.2	8.200,00
	- Leader frame T-90	bulan	E.63.3	5.300,00
	- Cross brass T-220	bulan	E.63.4	4.100,00
	- Cross brass T-193	bulan	E.63.5	3.800,00
	- Joint pin	bulan	E.63.6	1.500,00
	- Jack base T-40	bulan	E.63.7	4.100,00
	- Jack base T-60	bulan	E.63.8	4.300,00
	- U head jack T-40	bulan	E.63.9	4.100,00
	- U head jack T-60	bulan	E.63.10	4.300,00
	- Pipe support	bulan	E.63.11	8.400,00
	- Horizontal frame	bulan	E.63.12	7.600,00
	- Cat walk	bulan	E.63.13	26.600,00
	- Pipe brancing 3 m	bulan	E.63.14	8.700,00
	- Pipe brancing 6 m	bulan	E.63.15	17.400,00
	- Swipel clamb	bulan	E.63.16	5.100,00
	- Roda custer (satu set)	bulan	E.63.17	63.500,00
	- Mesin molen (per hari)	bulan	E.63.18	164.000,00
64.	Tripod tinggi 5 m	hari	E.64	250.000,00
65.	Alat pancang Hammer 0.5 ton	hari	E.65	350.000,00
66.	Alat penyambung tiang pancang dolken	hari	E.66	350.000,00
67.	Sewa mobil crane	hari	E.67	1.450.000,00
68.	Pompa Air, diesel 5 KW	hari	E.68	250.000,00
69.	Pompa Air, diesel 10 KW	hari	E.69	500.000,00
70.	Pompa Air, diesel 20 KW	hari	E.70	1.000.000,00
71.	Palu/Godam (Baja keras)	buah	E.71	25.000,00
72.	Gergaji Besi	buah	E.72	3.500,00
73.	Pahat Beton (Baja keras)	buah	E.73	15.000,00
74.	Linggis (Baja keras)	buah	E.74	30.000,00
75.	Sewa tangga 7 meter	buah	E.75	50.000,00
76.	Truck Crane 5 ton	jam	E.76	525.000,00
77.	Pompa submesible	unit	E.77	1.920.000,00
78.	Pisau Gerinda	buah	E.78	52.000,00
79.	Beton Nesor	batang	E.79	52.000,00
80.	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	hari	E.80	1.450.000,00
81.	Sewa mobil crane kapasitas 15 Ton	hari	E.81	3.400.000,00
82.	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton	hari	E.82	6.250.000,00
83.	Sewa tangga 7 meter	hari	E.83	50.000,00
84.	Sewa bor horisontal	hari	E.84	150.000,00
85.	Sewa alat las	hari	E.85	25.000,00
86.	Sewa alat cutting machine	hari	E.86	44.000,00
87.	Sewa bekisting rigid	hari	E.87	75.000,00
88.	Angkur/mur/baut	set	E.88	45.000,00
89.	Cutting stiker + pasang	buah	E.89	15.000,00
90.	Perapian lokasi kerja	ls	E.90	20.000,00

URAIAN		SATUAN	KODE	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
91.	BP (Biaya Penyambungan)	VA	E.91	969,00
92.	UJL (Uang Jaminan Langganan)	VA	E.92	165,00
93.	SLO (Sertifikat Laik Operasi)	VA	E.93	30,00
94.	GIL (Gambar Instalasi Langganan), administrasi pemasangan	VA	E.94	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		75.000.000,00
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		17.500.000,00
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		750.000,00
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		750.000,00
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

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN III
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN UPAH, BAHAN
 DAN ALAT SERTA ANALISA HARGA SATUAN
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

**STANDARISASI
 HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN BANGUNAN GEDUNG DAN PEMUKIMAN**

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
I Pekerjaan persiapan				
1	Pengukuran dan pemasangan 1 m ² Bouwplank	m ²	123.204,00	
2	Pembuatan 1 m ² kantor sementara lantai plesteran	m ²	1.567.880,00	
3	Pembersihan 1 m ² lapangan dan perataan	m ²	16.885,00	
4	Pembuatan 1 m ² jalan sementara	m ²	191.271,00	
5	Pembongkaran 1 m ³ beton bertulang	m ³	1.492.319,00	
6	Pembongkaran 1 m ³ dinding tembok bata	m ³	746.159,00	
II Pekerjaan tanah				
1	Penggalian 1 m ³ tanah biasa sedalam 1 m	m ³	82.362,00	
2	Penggalian 1 m ³ tanah biasa sedalam 2 m	m ³	100.732,00	
3	Menggali 1 m ³ tanah biasa sedalam 3 m	m ³	119.355,00	
4	Menggali 1 m ³ tanah keras sedalam 1 m	m ³	109.648,00	
5	Menggali 1 m ³ tanah cadas sedalam 1 m	m ³	165.990,00	
6	Menggali 1 m ³ tanah lumpur sedalam 1 m	m ³	132.412,00	
7	Pengerjaan stripping 1 m ² tanah tebing setinggi 1 meter	m ²	5.912,00	
8	Pembuangan 1 m ³ tanah sejauh 30 meter	m ³	36.113,00	
9	Pengurugan kembali 1 m ³ hasil galian tanah	m ³	1/3 galian tanah	
10	Pemadatan tanah 1 m ³ tanah (per 20 cm)	m ³	59.125,00	
11	Pengurugan 1 m ³ dengan Pasir urug	m ³	344.861,00	
12	Pemasangan 1 m ² lapisan ijuk tebal 10 cm untuk bidang resapan	m ²	488.977,00	
13	Pengurugan 1 m ³ Sirtu padat	m ³	361.014,00	
III Pekerjaan pondasi				
1	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP	m ³	1.130.334,00	
2	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP	m ³	1.089.421,00	
3	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP	m ³	1.060.999,00	
4	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP	m ³	1.041.045,00	
5	Pemasangan 1 m ³ pondasi batu belah campuran 1SP : 8PP	m ³	1.013.628,00	
6	Pemasangan 1 m ³ batu kosong (anstamping)	m ³	619.384,00	
7	Pemasangan 1 m ³ pondasi siklop 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah	m ³	3.080.986,00	
8	Pemasangan 1 m' pondasi sumuran diameter 100 cm	m'	1.105.544,00	
IV Pekerjaan beton				
1	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c= 7,4 MPa (K 100) slump (12± 2) cm w/c = 0,87	m ³	1.058.681,00	
2	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 9,8 MPa (K 125) slump (12 ± 2) cm w/c = 0,78	m ³	1.092.774,00	
3	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 12,2 MPa (K 150) slump (12± 2) cm w/c = 0,72	m ³	1.119.522,00	
4	Membuat 1 m ³ lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 MPa (K 100) slump (3-6) cm w/c = 0,87	m ³	982.752,00	
5	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 14,5 MPa (K 175) slump (12± 2) cm w/c = 0,66	m ³	1.151.034,00	
6	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 16,9 MPa (K 200) slump (12±2) cm w/c = 0,61	m ³	1.181.413,00	
7	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225) slump (12±2) cm w/c = 0,58	m ³	1.203.863,00	
8	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 21,7 MPa (K 250) slump (12±2) cm w/c = 0,56	m ³	1.219.194,00	
9	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 24,0 MPa (K 275)slump (12±2) cm w/c = 0,53	m ³	1.245.797,00	
10	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 26,4 MPa (K 300) slump (12±2) cm w/c = 0,52	m ³	1.253.958,00	
11	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 28,8 MPa (K 325) slump (12±2) cm w/c = 0,49	m ³	1.345.316,00	
12	Membuat 1 m ³ beton mutu f'c = 31,2 MPa (K 350) slump (12±2) cm w/c = 0,48	m ³	1.356.117,00	
13	Pembesian dengan besi tulangan polos	kg	17.156,00	
14	Pembesian dengan besi tulangan ulir	kg	17.156,00	
15	Pemasangan jaring kawat baja (wiremesh)	kg	18.657,00	
16	Pemasangan 1 m ² bekisting untuk pondasi	m ²	221.223,00	
17	Pemasangan 1 m ² bekisting untuk sloof	m ²	236.118,00	
18	Pemasangan 1 m ² bekisting untuk kolom	m ²	399.406,00	
19	Pemasangan 1 m ² bekisting untuk balok	m ²	409.966,00	
20	Pemasangan 1 m ² bekisting untuk lantai	m ²	506.326,00	
21	Pemasangan 1 m ² bekisting untuk dinding	m ²	444.745,00	
22	Pemasangan 1 m ² bekisting untuk tangga	m ²	368.707,00	
23	Pemasangan 1 m ² jembatan untuk pengecoran beton	m ²	127.808,00	
24	Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x10) cm (m')	m'	104.947,00	
25	Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x15) cm (m')	m'	135.275,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
V Pekerjaan Besi & Aluminium				
1	Pemasangan 1 kg besi profil	kg	33.069,00	
2	Pengerjaan pekerjaan perakitan besi profil	kg	586,69	
3	Pembuatan 1 m2 pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	m2	989.525,00	
4	Pengerjaan 1 cm pengelasan dengan las listrik	cm	4.070,00	
5	Pemasangan 1 m2 sunscreen aluminium	m2	524.634,00	
6	Pemasangan 1 m2 rolling door aluminium	m2	876.095,00	
7	Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium	m'	153.902,00	
8	Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm	m2	663.061,00	
9	Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium	m2	798.664,00	
10	Pemasangan 1 m2 teralis besi strip (2 x 3) mm	m2	629.568,00	
11	Pemasangan 1 m2 kawat nyamuk	m2	126.605,00	
12	Pemasangan 1 m2 jendela nako & tralis	m2	639.490,00	
13	Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjl's 28 lebar 90 cm	m'	314.932,00	
14	Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm seng plat bjl's 30 lebar 45 cm	m'	148.403,00	
15	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 40.40.1,2 mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi	m2	184.354,00	
16	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow galvanis 40.40.0,4 mm, modul 60 x 60 cm, plafon	m2	214.467,00	
17	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m2	166.974,00	
18	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x60 cm dinding plafond	m2	192.027,00	
19	Pemasangan Kusen Pintu Aluminium (m')	m'	421.541,00	
20	Pemasangan Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm (m')	m'	1.245.368,00	
21	Pemasangan Pintu Kaca Rangka Aluminium (m')	m'	664.046,00	
22	Pemasangan 1 m2 Aluminium Composite Panel (ACP) rangka besi hollow 40.40.1,2 mm	m2	649.489,00	Setara Seven
VI Pekerjaan Dinding Pasangan				
1	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP	m2	285.419,00	
2	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP	m2	275.002,00	
3	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP	m2	266.699,00	
4	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	m2	264.298,00	
5	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 6PP	m2	267.497,00	
6	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 2PP	m2	137.856,00	
7	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3PP	m2	132.156,00	
8	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP :4PP	m2	129.325,00	
9	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 5PP	m2	127.571,00	
10	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 6PP	m2	127.325,00	
11	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP :8PP	m2	125.147,00	
12	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP : 3PP	m2	532.482,00	
13	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP :4PP	m2	542.494,00	
14	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :3PP	m2	409.795,00	
15	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :4PP	m2	416.886,00	
16	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :3PP	m2	284.850,00	
17	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :4PP	m2	290.704,00	
18	Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 12x11x24 campuran 1SP :3PP	m2	361.274,00	
19	Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 12x11x24 campuran 1SP :4PP	m2	361.274,00	
20	Pemasangan 1 m2 dinding bata berongga ekspose 12x11x24 campuran 1SP:3PP	m2	749.346,00	
21	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 7.5 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)	m2	305.184,00	
22	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)	m2	291.132,00	
VII Pekerjaan Plesteran				
1	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 15 mm.	m2	82.505,00	
2	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 2PP tebal 15 mm.	m2	76.652,00	
3	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm.	m2	74.425,00	
4	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm	m2	72.653,00	
5	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	71.992,00	
6	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 15 mm.	m2	71.318,00	
7	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 7PP tebal 15 mm	m2	71.056,00	
8	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 8PP tebal 15 mm	m2	70.794,00	
9	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 20 mm	m2	102.597,00	
10	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 20 mm	m2	83.705,00	
11	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 20 mm.	m2	97.124,00	
12	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 20 mm	m2	96.384,00	
13	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 20 mm	m2	95.344,00	
14	Pemasangan 1 m2 berapen 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	45.344,00	
15	Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm	m1	68.427,00	
16	Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP	m2	55.612,00	
17	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan bata merah	m2	31.339,00	
18	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu belah	m2	67.702,00	
19	Pemasangan 1 m2 acian.	m2	40.342,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
VIII Pekerjaan penutup lantai & penutup dinding				
1	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit 60x60 cm (double loading)	m2	300.615,00	Setara Granito
2	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit 40x40 cm (double loading)	m2	377.615,00	Setara Granito
3	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit 30x30 cm (double loading)	m2	457.489,00	Setara Granito
4	Pemasangan 1 m2 plint ubin granit 10x40 cm	m2	133.066,00	Setara Granito
5	Pemasangan 1 m2 plint ubin granit 10x30 cm	m2	126.655,00	Setara Granito
6	Pemasangan 1m2 lantai keramik 40x40cm	m2	232.683,00	Setara Asia Tile
7	Pemasangan 1 m2 lantai keramik 30x30 cm	m2	225.261,00	Setara Asia Tile
8	Pemasangan 1 m2 lantai keramik 20x20 cm	m2	240.321,00	Setara Asia Tile
9	Pemasangan 1 m2 lantai keramik 10x30 cm variasi/border	m2	957.296,00	Setara Asia Tile
10	Pemasangan 1 m ² dinding marmar 100x100 cm	m2	1.023.145,00	
11	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20x20 cm	m2	266.397,00	
12	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20x25 cm	m2	255.903,00	
13	Pemasangan 1 m ² dinding batu paras	m2	315.344,00	
14	Pemasangan 1 m ² dinding batu temple hitam	m2	295.742,00	
15	Pembongkaran 1 m2 penutup lantai / penutup dinding lama	m2	59.697,00	
IX Pekerjaan Plafond				
1	Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen tebal 4 mm	m2	34.993,00	
2	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm	m2	111.584,00	
3	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm	m2	118.470,00	
4	Pemasangan 1 m2 langit-langit Tripleks ukuran (120 x 240) cm tebal 4 mm	m2	53.785,00	
5	Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm tebal 9 mm	m2	45.659,00	
6	Pembongkaran 1 m2 langit - langit (plafond)	m2	29.562,00	
7	Pemasangan 1 m' list langit langit gypsum profil	m'	35.231,00	
8	Pemasangan 1 m' list langit langit kayu profil	m'	32.448,00	
X Pekerjaan Penutup atap				
1	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong kecil	m2	104.247,00	
2	Pemasangan 1 m2 atap genteng kodok glazuur	m2	184.057,00	
3	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong besar/super	m2	132.247,00	
4	Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong	m'	159.036,00	
5	Pemasangan 1 m' bubung genteng kodok glazuur	m'	136.486,00	
6	Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong besar	m'	146.276,00	
7	Pemasangan 1 m2 roof light fibreglass 90x180	m2	88.803,00	
8	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,50m x 5mm	m2	91.446,00	
9	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,25m x 5mm	m2	96.726,00	
10	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,00m x 5mm	m2	90.698,00	
11	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx1.80m x 5mm	m2	94.278,00	
12	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx3.00m x 4mm	m2	70.485,00	
13	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.70m x 4mm	m2	66.812,00	
14	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.40m x 4mm	m2	64.553,00	
15	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.10m x 4mm	m2	64.275,00	
16	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx1.50m x 4mm	m2	68.610,00	
17	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx3.00m x 6mm	m2	87.166,00	
18	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.70m x 6mm	m2	74.598,00	
19	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.40m x 6mm	m2	86.663,00	
20	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.10m x 6mm	m2	86.293,00	
21	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx1.80m x 6mm	m2	85.424,00	
22	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 0,92m	m'	360.827,00	
23	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05m	m'	343.172,00	
24	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08m	m'	260.396,00	
25	Pemasangan 1 m2 genteng beton	m2	109.445,00	
26	Pemasangan 1 m2 genteng aspal	m2	122.237,00	
27	Pemasangan 1 m2 genteng metal	m2	114.284,00	
28	Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu	m2	119.895,00	
29	Pemasangan 1 m' nok genteng beton	m'	147.838,00	
30	Pemasangan 1 m' nok genteng aspal	m'	285.170,00	
31	Pemasangan 1 m' nok genteng metal	m'	83.231,00	
32	Pemasangan 1 m' nok sirap	m'	81.455,00	
33	Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang	m2	74.122,00	
34	Pemasangan 1 m' nok atap seng	m'	50.234,00	
35	Pemasangan 1 m2 atap alumunium	m2	326.876,00	
36	Pemasangan 1 m' nok alumunium	m'	243.563,00	
37	Pemasangan 1 m2 alumunium foil/sisalation	m2	32.906,00	
38	Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda - kuda	m2	70.950,00	
39	Pemasangan Atap Pelana Rangka Atap Baja Canal C Dingin Profil C75 (m2)	m2	232.087,00	
40	Pemasangan Atap Juari Rangka Atap Baja Canal C Dingin Profil C75 (m2)	m2	253.945,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
XI Pekerjaan Kayu				
1	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela	m3	14.019.489,00	
2	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela	m3	14.426.643,00	
3	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar kayu kelas II	m2	571.819,00	
4	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp sederhana kayu kelas III	m2	304.933,00	
5	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel kayu kelas II	m2	922.136,00	
6	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca kayu kelas II	m2	658.826,00	
7	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalusi kayu kelas II	m2	1.153.767,00	
8	Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap rangka kayu kelas II tertutup	m2	694.670,00	
9	Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II	m2	753.233,00	
10	Pemasangan 1 m2 jalusi kusen kayu kelas II	m2	972.409,00	
11	Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap rangka expose kayu kelas I	m2	808.707,00	
12	Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II	m2	833.138,00	
13	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas I bentang 6 meter	m2	15.351.985,00	
14	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda expose kayu kelas I	m2	17.948.485,00	
15	Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng kayu kelas II	m2	14.120.386,00	
16	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik kayu kelas II	m2	497.555,00	
17	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton kayu kelas II	m2	690.054,00	
18	Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap kayu kelas II	m2	162.087,00	
19	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm kayu kelas II	m2	222.160,00	
20	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm kayu kelas II	m2	229.058,00	
21	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm kayu kelas II	m2	145.148,00	
22	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm kayu kelas II	m2	146.077,00	
23	Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II	m2	352.461,00	
24	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah teakwood rangkap rangka kayu kelas II	m2	452.684,00	
25	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap	m2	444.194,00	
26	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari papan kayu kelas I	m2	403.476,00	
27	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari plywood ukuran (120 x 240) cm	m2	44.231,00	
XII Pekerjaan Kunci & kaca				
1	Pemasangan 1 buah kunci tanam antik	buah	209.005,00	
2	Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	buah	121.698,00	
3	Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi	buah	122.457,00	
4	Pemasangan 1 buah kunci silinder	buah	162.937,00	
5	Pemasangan 1 buah engsel pintu	buah	46.785,00	
6	Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	buah	80.429,00	
7	Pemasangan 1 buah engsel angin	buah	77.503,00	
8	Pemasangan 1 buah spring knip	buah	45.276,00	
9	Pemasangan 1 buah kait angin	buah	42.636,00	
10	Pemasangan 1 buah door closer	buah	269.769,00	
11	Pemasangan 1 buah kunci slot	buah	147.108,00	
12	Pemasangan 1 buah Door holder	buah	150.859,00	
13	Pemasangan 1 buah door stop	buah	144.358,00	
14	Pemasangan 1 buah rel pintu sorong	buah	378.185,00	
15	Pemasangan 1 buah kunci lemari	buah	53.074,00	
16	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm	m2	122.894,00	
17	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm	m2	143.101,00	
18	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 8 mm	m2	300.077,00	
19	Pemasangan 1 m2 kaca buram tebal 12 mm	m2	437.241,00	
20	Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 5 mm	m2	289.586,00	
XIII Pekerjaan Pengecatan				
1	Pengikisan/pengerokan 1 m2 permukaan cat tembok lama	m2	17.066,00	
2	Pencucian 1 m2 permukaan dinding lama	m2	17.341,00	
3	Pengerokan 1 m2 karat atau cat lama permukaan baja	m2	17.974,00	
4	Pengecatan bidang kayu baru 1 lapis cat dasar 2 lapis penutup	m2	41.773,00	
5	Pengecatan bidang kayu baru, 1 lapis cat dasar, 3 lapis penutup	m2	57.523,00	
6	Pelaburan bidang kayu dgn teak oil	m2	31.293,00	
7	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan politur	m2	54.010,00	
8	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan residu atau ter	m2	21.444,00	
9	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan vernis	m2	45.243,00	
10	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior	m2	33.591,00	Setara Catylac
11	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - exterior	m2	39.098,00	Setara Catylac
12	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - interior	m2	25.492,00	Setara Catylac
13	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - exterior	m2	33.049,00	Setara Catylac
14	Pemasangan wall paper	m2	77.998,00	
15	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan Menie	m2	32.241,00	
16	Pengecatan 1 m2 bidang baja (1 lps cat dasar, 1 lps cat antara, 2 lps cat penutup)	m2	57.523,00	
17	Pengecatan 1 m2 dengan cat kedap air (2 kali lapis)	m2	80.461,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
XIV Pekerjaan Sanitasi Gedung				
1	Pemasangan 1 buah closet duduk / monoblock	buah	2.772.532,00	
2	Pemasangan 1 buah closet jongkok porslen	buah	676.894,00	
3	Pemasangan 1 buah urinoir	buah	1.054.359,00	
4	Pemasangan 1 buah wastafel	buah	906.370,00	
5	Pemasangan 1 buah Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	buah	909.220,00	
6	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 650 liter	buah	1.052.954,00	Setara Penguin
7	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1050 liter	buah	1.788.950,00	Setara Penguin
8	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1200 liter	buah	2.081.550,00	Setara Penguin
9	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1550 liter	buah	2.635.334,00	Setara Penguin
10	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 2000 liter	buah	3.475.312,00	Setara Penguin
11	Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	buah	817.085,00	
12	Pemasangan 1 buah floor drain stainless steel	buah	72.198,00	
13	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm	buah	495.275,00	
14	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x45cm tinggi 50 cm	buah	738.516,00	
15	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60cm x60cm tinggi 65 cm	buah	887.821,00	
16	Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾"	buah	114.639,00	
17	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½"	m'	67.874,00	
18	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ¾"	m'	80.496,00	
19	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1"	m'	110.939,00	
20	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1 ½"	m'	161.477,00	
21	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"	m'	343.634,00	
22	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"	m'	470.602,00	
23	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1/2"	m'	23.623,00	
24	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter ¾"	m'	26.252,00	
25	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"	m'	31.063,00	
26	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1 1/2"	m'	48.221,00	
27	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	m'	59.180,00	
28	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 1/2"	m'	83.695,00	
29	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	m'	108.198,00	
30	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	m'	150.743,00	
31	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2"	m'	41.271,00	
32	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2 1/2"	m'	59.683,00	
33	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 3"	m'	72.959,00	
34	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 4"	m'	93.942,00	
35	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 5"	m'	132.656,00	
36	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 6"	m'	159.297,00	
37	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 8"	m'	259.890,00	
38	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 10"	m'	421.384,00	
39	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 12"	m'	557.752,00	
XV Pekerjaan Lain-lain				
1	Upah meletakkan bahan tiap berat 1 kg	Kg	680,00	
2	1 Unit Membuat bak kontrol 20/20 cm2	unit	327.061,00	
3	1 M' Pagar Kawat Duri Tinggi 1 m	m'	148.597,00	
4	1 M' Pagar beton Pracetak (240 x 40 x 5) cm K.225	m'	524.966,00	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN IV
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

**STANDARISASI
 ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN BANGUNAN GEDUNG DAN PERMUKIMAN**

I. HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN

1 Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.775,00
B	BAHAN					
1	Kayu balok utk bouwplank, pagar dan kantor sementara	M.59	m3	0,012	2.287.300,00	27.447,60
2	Paku	M.154	kg	0,020	18.200,00	364,00
3	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,007	8.773.900,00	61.417,30
JUMLAH HARGA BAHAN						89.228,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					112.003,90
E	Overhead & Profit			10% x D		11.200,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					123.204,00

2 Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,000	96.000,00	192.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,000	115.000,00	230.000,00
3	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	110.000,00	110.000,00
4	Kepala Tukang	L.16	OH	0,300	110.000,00	33.000,00
5	Mandor	L.17	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						570.750,00
B	BAHAN					
1	Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.57	batang	1,250	18.600,00	23.250,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,180	2.708.300,00	487.494,00
3	Paku	M.154	kg	0,800	18.200,00	14.560,00
4	Besi strip	M.143	kg	1,100	14.600,00	16.060,00
5	Portland cement	M.481	kg	35,000	1.300,00	45.500,00
6	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,250	385.900,00	96.475,00
7	Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,150	351.600,00	52.740,00
8	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,000	620,00	18.600,00
9	Seng plat bjls 30	M.382	m ¹	0,250	72.200,00	18.050,00
10	Jendela nako	M.562	m2	0,200	321.660,00	64.332,00
11	Kaca polos 3mm	M.564	m2	0,080	81.600,00	6.528,00
12	Kunci tanam biasa	M.551	buah	0,150	46.100,00	6.915,00
13	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.83	lembar	0,060	68.200,00	4.092,00
JUMLAH HARGA BAHAN						854.596,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					1.425.346,00
E	Overhead & Profit			10% x D		142.534,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.567.880,00

3 Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1	96.000,00	9.600,00
2	Mandor	L.17	OH	0,05	115.000,00	5.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.350,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					15.350,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.535,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.885,00

4. Pembuatan 1 m2 jalan sementara

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	96.000,00	96.000,00
2	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						96.575,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,150	278.700,00	41.805,00
2	Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,090	351.600,00	31.644,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,010	385.900,00	3.859,00
JUMLAH HARGA BAHAN						77.308,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					173.883,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.388,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					191.271,00

5. Pembongkaran 1 m3 beton bertulang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	13,334	96.000,00	1.280.064,00
2	Mandor	L.17	OH	0,666	115.000,00	76.590,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.356.654,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.356.654,00
E	Overhead & Profit			10% x D		135.665,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.492.319,00

6. Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,667	96.000,00	640.032,00
2	Mandor	L.17	OH	0,333	115.000,00	38.295,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						678.327,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					678.327,00
E	Overhead & Profit			10% x D		67.832,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					746.159,00

II. HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH

1. Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,750	96.000,00	72.000,00
2	Mandor	L.17	OH	0,025	115.000,00	2.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.875,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.875,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.487,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.362,00

2. Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	96.000,00	86.400,00
2	Mandor	L.17	OH	0,045	115.000,00	5.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.575,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					91.575,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.157,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.732,00

3. Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050	96.000,00	100.800,00
2	Mandor	L.17	OH	0,067	115.000,00	7.705,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						108.505,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					108.505,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.850,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.355,00

4. Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	96.000,00	96.000,00
2	Mandor	L.17	OH	0,032	115.000,00	3.680,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99.680,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					99.680,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.968,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.648,00

5. Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	96.000,00	144.000,00
2	Mandor	L.17	OH	0,060	115.000,00	6.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						150.900,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					150.900,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.090,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165.990,00

6. Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	96.000,00	115.200,00
2	Mandor	L.17	OH	0,045	115.000,00	5.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.375,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.375,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.037,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.412,00

7. Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	96.000,00	4.800,00
2	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.375,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.375,00
E	Overhead & Profit			10% x D		537,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.912,00

8. Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,330	96.000,00	31.680,00
2	Mandor	L.17	OH	0,010	115.000,00	1.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.830,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					32.830,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.283,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.113,00

9. Pengurugan kembali 1 m3 hasil galian tanah

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

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500	96.000,00	48.000,00
	Mandor	L.17	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.750,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					53.750,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.375,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.125,00

11. Pengurugan 1 m3 dengan Pasir urug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
	Mandor	L.17	OH	0,010	115.000,00	1.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.950,00
B	BAHAN					
	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	1,200	236.300,00	283.560,00
JUMLAH HARGA BAHAN						283.560,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					313.510,00
E	Overhead & Profit			10% x D		31.351,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					344.861,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.125,00
B	BAHAN					
	Ijuk	M.960	m ³	6,000	71.400,00	428.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						428.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					444.525,00
E	Overhead & Profit			10% x D		44.452,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					488.977,00

13. Pengurangan 1 m3 Sirtu padat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	96.000,00	24.000,00
2	Mandor	L.17	OH	0,025	115.000,00	2.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.875,00
B	BAHAN					
1	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	M.12	m ³	1,200	251.100,00	301.320,00
JUMLAH HARGA BAHAN						301.320,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					328.195,00
E	Overhead & Profit			10% x D		32.819,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361.014,00

III. HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	96.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,750	110.000,00	82.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,075	110.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.17	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						243.375,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	278.700,00	334.440,00
2	Portland cement	M.481	kg	202,000	1.300,00	262.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,485	385.900,00	187.161,50
JUMLAH HARGA BAHAN						784.201,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.027.576,50
E	Overhead & Profit			10% x D		102.757,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.130.334,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	96.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,750	110.000,00	82.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,075	110.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.17	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						243.375,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	278.700,00	334.440,00
2	Portland cement	M.481	kg	163,000	1.300,00	211.900,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,520	385.900,00	200.668,00
JUMLAH HARGA BAHAN						747.008,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					990.383,00
E	Overhead & Profit			10% x D		99.038,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.089.421,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	96.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,750	110.000,00	82.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,075	110.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.17	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						243.375,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	278.700,00	334.440,00
2	Portland cement	M.481	kg	136,000	1.300,00	176.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,544	385.900,00	209.929,60
JUMLAH HARGA BAHAN						721.169,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					964.544,60
E	Overhead & Profit			10% x D		96.454,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.060.999,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	96.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,750	110.000,00	82.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,075	110.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.17	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						243.375,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	278.700,00	334.440,00
2	Portland cement	M.481	kg	117,000	1.300,00	152.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,561	385.900,00	216.489,90
JUMLAH HARGA BAHAN						703.029,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					946.404,90
E	Overhead & Profit			10% x D		94.640,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.041.045,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	96.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,750	110.000,00	82.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,075	110.000,00	8.250,00
4	Mandor	L.17	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						243.375,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	278.700,00	334.440,00
2	Portland cement	M.481	kg	91,000	1.300,00	118.300,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,584	385.900,00	225.365,60
JUMLAH HARGA BAHAN						678.105,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					921.480,60
E	Overhead & Profit			10% x D		92.148,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.013.628,00

6. Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,780	96.000,00	74.880,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,390	110.000,00	42.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,039	110.000,00	4.290,00
4	Mandor	L.17	OH	0,039	115.000,00	4.485,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						126.555,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	278.700,00	334.440,00
2	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15.1	m ³	0,432	236.300,00	102.081,60
JUMLAH HARGA BAHAN						436.521,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					563.076,60
E	Overhead & Profit			10% x D		56.307,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					619.384,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,400	96.000,00	326.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,850	110.000,00	93.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,085	110.000,00	9.350,00
4	Mandor	L.17	OH	0,170	115.000,00	19.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						448.800,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	0,480	278.700,00	133.776,00
2	Portland cement	M.481	kg	194,000	1.300,00	252.200,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,312	385.900,00	120.400,80
4	Batu pecah 3/5	M.33	m ³	0,468	355.000,00	166.140,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	126,000	13.050,00	1.644.300,00
6	Kawat beton	M.153	kg	1,800	19.600,00	35.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.352.096,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.800.896,80
E	Overhead & Profit			10% x D		280.089,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.080.986,00

8. Pemasangan 1 m' pondasi sumuran diameter 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	96.000,00	230.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,800	110.000,00	88.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,080	110.000,00	8.800,00
4	Mandor	L.17	OH	0,119	115.000,00	13.685,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						340.885,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	0,450	278.700,00	125.415,00
2	Portland cement	M.481	kg	194,000	1.300,00	252.200,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,312	385.900,00	120.400,80
4	Batu pecah 3/5	M.33	m ³	0,468	355.000,00	166.140,00
JUMLAH HARGA BAHAN						664.155,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.005.040,80
E	Overhead & Profit			10% x D		100.504,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.105.544,00

IV. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	247,000	1.300,00	321.100,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,511	385.900,00	197.263,00
3	Batu pecah	M.30	kg	999,000	200,00	199.800,00
4	Air,	M.958	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						761.163,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					962.438,00
E	Overhead & Profit			10% x D		96.243,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.058.681,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	276,000	1.300,00	358.800,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,487	385.900,00	187.956,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1012,000	200,00	202.400,00
4	Air,	M.958	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						792.156,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					993.431,00
E	Overhead & Profit			10% x D		99.343,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.092.774,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	299,0	1.300,00	388.700,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,470	385.900,00	181.373,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1017,000	200,00	203.400,00
4	Air,	M.958	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						816.473,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.017.748,00
E	Overhead & Profit			10% x D		101.774,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.119.522,00

CATATAN

Bobot isi pasir = 1.400 kg/m³

Bobot isi kerikil = 1.350 kg/m³

Buckling factor pasir = 20 %

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	96.000,00	115.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,060	115.000,00	6.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146.300,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	230,0	1.300,00	299.000,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,525	385.900,00	202.711,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1027,000	200,00	205.400,00
4	Air,	M.958	liter	200,0	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						747.111,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					893.411,00
E	Overhead & Profit			10% x D		89.341,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					982.752,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	326,0	1.300,00	423.800,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,447	385.900,00	172.520,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1029,000	200,00	205.800,00
4	Air,	M.958	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						845.120,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.046.395,00
E	Overhead & Profit			10% x D		104.639,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.151.034,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	352,0	1.300,00	457.600,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,430	385.900,00	165.937,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1031,000	200,00	206.200,00
4	Air,	M.958	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						872.737,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.074.012,00
E	Overhead & Profit			10% x D		107.401,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.181.413,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	371,0	1.300,00	482.300,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,411	385.900,00	158.446,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1047,000	200,00	209.400,00
4	Air,	M.958	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						893.146,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.094.421,00
E	Overhead & Profit			10% x D		109.442,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.203.863,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	384,0	1.300,00	499.200,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,407	385.900,00	157.084,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1039,000	200,00	207.800,00
4	Air,	M.958	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						907.084,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.108.359,00
E	Overhead & Profit			10% x D		110.835,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.219.194,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	406,0	1.300,00	527.800,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,402	385.900,00	155.268,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1026,000	200,00	205.200,00
4	Air,	M.958	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						931.268,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.132.543,00
E	Overhead & Profit			10% x D		113.254,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.245.797,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	96.000,00	158.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	110.000,00	30.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,028	110.000,00	3.080,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						201.275,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	413,0	1.300,00	536.900,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,401	385.900,00	154.587,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1021,000	200,00	204.200,00
4	Air,	M.958	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						938.687,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.139.962,00
E	Overhead & Profit			10% x D		113.996,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.253.958,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100	96.000,00	201.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	110.000,00	38.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,105	115.000,00	12.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						256.025,00
B	BAHAN	#N/A	#N/A			
1	Portland cement	M.481	kg	439,0	1.300,00	570.700,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,394	385.900,00	152.090,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1006,000	200,00	201.200,00
4	Air,	M.958	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						966.990,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.223.015,00
E	Overhead & Profit			10% x D		122.301,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.345.316,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,100	96.000,00	201.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	110.000,00	38.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,105	115.000,00	12.075,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						256.025,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	448,00	1.300,00	582.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,392	385.900,00	151.409,00
3	Batu pecah	M.30	kg	1.000,000	200,00	200.000,00
4	Air,	M.958	liter	215,00	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						976.809,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.232.834,00
E	Overhead & Profit			10% x D		123.283,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.356.117,00

13. Pembesian dengan besi tulangan polos

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	96.000,00	6.720,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.000,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	10,50	13.050,00	137.025,00
2	Kawat beton	M.153	kg	0,15	19.600,00	2.940,00
JUMLAH HARGA BAHAN						139.965,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					155.965,00
E	Harga per 1 kg					15.596,50
F	Overhead & Profit					10% x E 1.559,65
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					17.156,00

14. Pembesian dengan besi tulangan ulir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	96.000,00	6.720,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.000,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan ulir U-32	M.138	kg	10,50	13.550,00	142.275,00
2	Kawat beton	M.153	kg	0,15	19.600,00	2.940,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.215,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					155.965,00
E	Harga per 1 kg					15.596,50
F	Overhead & Profit					10% x E 1.559,65
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					17.156,00

15. Pemasangan jaring kawat baja (wiremesh)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,025	96.000,00	2.400,00
	Tukang Besi	L.04	OH	0,025	115.000,00	2.875,00
	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
	Mandor	L.17	OH	0,001	115.000,00	115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.140,00
B	BAHAN					
1	Jaring Kawat Baja dilas	M.148	kg	10,20	14.870,00	151.674,00
2	Kawat beton	M.153	kg	0,50	19.600,00	9.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						161.474,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					169.614,00
E	Harga per 1 kg					16.961,40
F	Overhead & Profit					10% x E 1.696,14
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					18.657,00

16. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,520	96.000,00	49.920,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,260	115.000,00	29.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,026	110.000,00	2.860,00
4	Mandor	L.17	OH	0,026	115.000,00	2.990,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						85.670,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,040	2.708.300,00	108.332,00
2	Paku	M.154	kg	0,300	18.200,00	5.460,00
3	Minyak bekisting	M.610	liter	0,100	16.500,00	1.650,00
JUMLAH HARGA BAHAN						115.442,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					201.112,00
E	Overhead & Profit			10% x D		20.111,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.223,00

17. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,520	96.000,00	49.920,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,260	115.000,00	29.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,026	110.000,00	2.860,00
4	Mandor	L.17	OH	0,026	115.000,00	2.990,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						85.670,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,045	2.708.300,00	121.873,50
2	Paku	M.154	kg	0,300	18.200,00	5.460,00
3	Minyak bekisting	M.610	liter	0,100	16.500,00	1.650,00
JUMLAH HARGA BAHAN						128.983,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					214.653,50
E	Overhead & Profit			10% x D		21.465,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236.118,00

18. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	96.000,00	63.360,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	115.000,00	37.950,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,033	110.000,00	3.630,00
4	Mandor	L.17	OH	0,033	115.000,00	3.795,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						108.735,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,040	2.708.300,00	108.332,00
2	Paku	M.154	kg	0,400	18.200,00	7.280,00
3	Minyak bekisting	M.610	liter	0,200	16.500,00	3.300,00
4	Kayu kelapa	M.52	m ³	0,015	3.200.000,00	48.000,00
5	Multiplek tebal 0,9 cm	M.80	lembar	0,350	111.000,00	38.850,00
6	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.58	batang	2,000	24.300,00	48.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						254.362,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					363.097,00
E	Overhead & Profit			10% x D		36.309,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					399.406,00

19. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	96.000,00	63.360,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	115.000,00	37.950,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,033	110.000,00	3.630,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,033	115.000,00	3.795,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						108.735,00	
B	BAHAN						
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,040	2.708.300,00	108.332,00	
2	Paku	M.154	kg	0,400	18.200,00	7.280,00	
3	Minyak bekisting	M.610	liter	0,200	16.500,00	3.300,00	
4	Kayu kelapa	M.52	m ³	0,018	3.200.000,00	57.600,00	
5	Multiplek tebal 0,9 cm	M.80	lembar	0,350	111.000,00	38.850,00	
6	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.58	batang	2,000	24.300,00	48.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						263.962,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					372.697,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	37.269,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					409.966,00	

20. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	96.000,00	63.360,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	115.000,00	37.950,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,033	110.000,00	3.630,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,033	115.000,00	3.795,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						108.735,00	
B	BAHAN						
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,040	2.708.300,00	108.332,00	
2	Paku	M.154	kg	0,400	18.200,00	7.280,00	
3	Minyak bekisting	M.610	liter	0,200	16.500,00	3.300,00	
4	Kayu kelapa	M.52	m ³	0,015	3.200.000,00	48.000,00	
5	Multiplek tebal 0,9 cm	M.80	lembar	0,350	111.000,00	38.850,00	
6	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.58	batang	6,000	24.300,00	145.800,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						351.562,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					460.297,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	46.029,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					506.326,00	

21. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	96.000,00	63.360,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	115.000,00	37.950,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,033	110.000,00	3.630,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,033	115.000,00	3.795,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						108.735,00	
B	BAHAN						
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,030	2.708.300,00	81.249,00	
2	Paku	M.154	kg	0,400	18.200,00	7.280,00	
3	Minyak bekisting	M.610	liter	0,200	16.500,00	3.300,00	
4	Kayu kelapa	M.52	m ³	0,020	3.200.000,00	64.000,00	
5	Multiplek tebal 0,9 cm	M.80	lembar	0,350	111.000,00	38.850,00	
6	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.58	batang	3,000	24.300,00	72.900,00	
7	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	M.505	buah	4,000	7.000,00	28.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						295.579,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					404.314,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	40.431,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					444.745,00	

22. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	96.000,00	63.360,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	115.000,00	37.950,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,033	110.000,00	3.630,00
4	Mandor	L.17	OH	0,033	115.000,00	3.795,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						108.735,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,030	2.708.300,00	81.249,00
2	Paku	M.154	kg	0,400	18.200,00	7.280,00
3	Minyak bekisting	M.610	liter	0,150	16.500,00	2.475,00
4	Kayu kelapa	M.52	m ³	0,015	3.200.000,00	48.000,00
5	Multiplek tebal 0,9 cm	M.80	lembar	0,350	111.000,00	38.850,00
6	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.58	batang	2,000	24.300,00	48.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						226.454,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					335.189,00
E	Overhead & Profit			10% x D		33.518,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368.707,00

23. Pemasangan 1 m2 jembatan untuk pengecoran beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,005	110.000,00	550,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.620,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,0264	2.708.300,00	71.499,12
2	Paku	M.154	kg	0,6000	18.200,00	10.920,00
3	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.58	batang	0,5000	24.300,00	12.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						94.569,12
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					116.189,12
E	Overhead & Profit			10% x D		11.618,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.808,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180	96.000,00	17.280,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
3	Tukang Kayu	L.03	OH	0,020	115.000,00	2.300,00
4	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	115.000,00	2.300,00
5	Kepala Tukang	L.16	OH	0,006	110.000,00	660,00
6	Mandor	L.17	OH	0,009	115.000,00	1.035,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.775,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.69	m3	0,002	5.400.000,00	10.800,00
2	Paku	M.154	kg	0,010	18.200,00	182,00
3	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	3,000	13.050,00	39.150,00
4	Kawat beton	M.153	kg	0,450	19.600,00	8.820,00
5	Portland cement	M.481	kg	4,000	1.300,00	5.200,00
6	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,006	385.900,00	2.315,40
7	Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,009	351.600,00	3.164,40
JUMLAH HARGA BAHAN						69.631,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					95.406,80
E	Overhead & Profit			10% x D		9.540,68

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	104.947,00
---	------------------------------	------------

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,297	96.000,00	28.512,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	110.000,00	3.630,00
3	Tukang Kayu	L.03	OH	0,033	115.000,00	3.795,00
4	Tukang Besi	L.04	OH	0,033	115.000,00	3.795,00
5	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
6	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.557,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.69	m3	0,003	5.400.000,00	16.200,00
2	Paku	M.154	kg	0,020	18.200,00	364,00
3	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	3,600	13.050,00	46.980,00
4	Kawat beton	M.153	kg	0,050	19.600,00	980,00
5	Portland cement	M.481	kg	5,500	1.300,00	7.150,00
6	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,009	385.900,00	3.473,10
7	Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,015	351.600,00	5.274,00
JUMLAH HARGA BAHAN						80.421,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					122.978,10
E	Overhead & Profit			10% x D		12.297,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.275,00

V. HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM

1. Pemasangan 1 kg besi profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	96.000,00	5.760,00
2	Tukang Las	L.07	OH	0,060	110.000,00	6.600,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,006	110.000,00	660,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.365,00
B	BAHAN					
1	Besi profil	M.141	kg	1,15	14.520,00	16.698,00
JUMLAH HARGA BAHAN						16.698,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					30.063,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.006,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.069,00

2. Pengerjaan pekerjaan perakitan besi profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,001	110.000,00	110,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.785,00
B	BAHAN					
1	Solar (industri)	M.604	liter	1,000	8.800,00	8.800,00
2	Minyak Pelumas	M.611	liter	0,100	27.500,00	2.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN						11.550,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat las	E.61	hari	0,800	25.000,00	20.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						20.000,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					53.335,00
E	Harga per kg					533,35
F	Overhead & Profit			10% x E		53,34
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					586,69

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,050	96.000,00	100.800,00
2	Tukang Las	L.07	OH	1,050	110.000,00	115.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,105	110.000,00	11.550,00
4	Mandor	L.17	OH	0,052	115.000,00	5.980,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						233.830,00
B	BAHAN					
1	Besi siku	M.142	kg	15,000	13.320,00	199.800,00
2	Besi plat	M.144	kg	32,800	14.120,00	463.136,00
3	Kawat las listrik	M.160	kg	0,050	56.060,00	2.803,00
JUMLAH HARGA BAHAN						665.739,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					899.569,00
E	Overhead & Profit			10% x D		89.956,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					989.525,00

4. Pengerjaan 1 cm pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	96.000,00	3.840,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	115.000,00	2.300,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,002	110.000,00	220,00
4	Mandor	L.17	OH	0,002	115.000,00	230,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.590,00
B	BAHAN					
1	Kawat las listrik	M.160	kg	0,400	56.060,00	22.424,00
2	Solar (industri)	M.604	liter	0,300	8.800,00	2.640,00
3	Minyak Pelumas	M.611	liter	0,040	27.500,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						26.164,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat las	E.61	hari	0,170	25.000,00	4.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						4.250,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 cm					37.004,00
E	Harga per cm					3.700,40
F	Overhead & Profit					10% x E
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.070,00

5. Pemasangan 1 m2 sunscreen alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	96.000,00	7.680,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,800	115.000,00	92.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,080	110.000,00	8.800,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						108.940,00
B	BAHAN					
1	Sunscreen aluminium	M.626	m2	1,000	368.000,00	368.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						368.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					476.940,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524.634,00

6. Pemasangan 1 m2 rolling door alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	96.000,00	96.000,00
2	Tukang Alumunium	L.12	OH	1,000	105.000,00	105.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						217.750,00
B	BAHAN					
1	Rolling door aluminium	M.627	m2	1,000	578.700,00	578.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						578.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					796.450,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					876.095,00

7. Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0430	96.000,00	4.128,00
2	Tukang Alumunium	L.12	OH	0,0430	105.000,00	4.515,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0043	110.000,00	473,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0021	115.000,00	241,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.357,50
B	BAHAN					
1	Profil aluminium	M.618	m'	1,100	116.200,00	127.820,00
2	Skrup fixer	M.1004	buah	2,000	500,00	1.000,00
3	Sealant	M.1005	tube	0,060	28.900,00	1.734,00
JUMLAH HARGA BAHAN						130.554,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					139.911,50
E	Overhead & Profit			10% x D		13.991,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.902,00

8. Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0850	96.000,00	8.160,00
2	Tukang Alumunium	L.12	OH	0,0850	105.000,00	8.925,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0085	110.000,00	935,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0042	115.000,00	483,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.503,00
B	BAHAN					
1	Profil aluminium	M.618	m'	4,400	116.200,00	511.280,00
2	Alluminium strip			14,600	5.000,00	73.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						584.280,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					602.783,00
E	Overhead & Profit			10% x D		60.278,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					663.061,00

9. Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0850	96.000,00	8.160,00
2	Tukang Alumunium	L.12	OH	0,0850	105.000,00	8.925,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0090	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0050	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.650,00
B	BAHAN					
1	Pintu alluminium	M.633	m'	4,400	72.000,00	316.800,00
2	Profil kaca	M.634	m'	4,500	5.600,00	25.200,00
3	Sealant	M.1005	tube	0,270	28.900,00	7.803,00
JUMLAH HARGA BAHAN						349.803,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						357.606,00
D	Jumlah (A+B+C)					726.059,00
E	Overhead & Profit			10% x D		72.605,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					798.664,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,670	96.000,00	160.320,00
2	Tukang Las	L.07	OH	1,670	110.000,00	183.700,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,167	110.000,00	18.370,00
4	Mandor	L.17	OH	0,083	115.000,00	9.545,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						371.935,00
B	BAHAN					
1	Besi strip	M.143	kg	6,177	14.600,00	90.184,20
2	Pengelasan		Cm	27,080	4.070,00	110.215,60
JUMLAH HARGA BAHAN						200.399,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					572.334,80
E	Overhead & Profit			10% x D		57.233,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					629.568,00

11. Pemasangan 1 m2 kawat nyamuk

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.275,00
B	BAHAN					
1	Kawat nyamuk	M.161	m3	1,100	20.500,00	22.550,00
2	Pengelasan		cm	11,110	4.070,00	45.217,70
3	Besi strip	M.143	kg	1,716	14.600,00	25.053,60
JUMLAH HARGA BAHAN						92.821,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					115.096,30
E	Overhead & Profit			10% x D		11.509,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.605,00

12. Pemasangan 1 m2 jendela nako & tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	96.000,00	19.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,001	115.000,00	115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.515,00
B	BAHAN					
1	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	M.563	m2	1,100	240.400,00	264.440,00
2	Paku sekrup	M.155	kg	10,000	17.120,00	171.200,00
3	Besi strip	M.143	kg	7,000	14.600,00	102.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						537.840,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					581.355,00
E	Overhead & Profit			10% x D		58.135,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					639.490,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	96.000,00	19.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,001	115.000,00	115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.515,00
B	BAHAN					
1	Seng plat bjls 30	M.382	m ¹	1,050	72.200,00	75.810,00
2	Paku	M.154	kg	0,015	18.200,00	273,00
3	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,019	8.773.900,00	166.704,10
JUMLAH HARGA BAHAN						242.787,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					286.302,10
E	Overhead & Profit			10% x D		28.630,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					314.932,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,300	110.000,00	33.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,030	110.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.620,00
B	BAHAN					
1	Seng plat bjls 30	M.382	m ¹	1,050	72.200,00	75.810,00
2	Paku	M.154	kg	0,010	18.200,00	182,00
3	Besi strip	M.143	kg	0,500	14.600,00	7.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						83.292,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					134.912,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.491,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.403,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	96.000,00	24.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	115.000,00	28.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
4	Mandor	L.17	OH	0,013	115.000,00	1.495,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.995,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.635	m'	3,500	15.800,00	55.300,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		55.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						110.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					167.595,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.759,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.354,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3500	96.000,00	33.600,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,3500	115.000,00	40.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0350	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0180	115.000,00	2.070,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79.770,00
B	BAHAN					
1	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm	M.631	m'	4,000	14.400,00	57.600,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		57.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						115.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					194.970,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.497,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.467,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	96.000,00	24.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	115.000,00	28.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
4	Mandor	L.17	OH	0,013	115.000,00	1.495,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.995,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		m	4,000	15.800,00	63.200,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	0,100	63.200,00	31.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						94.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					151.795,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.179,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.974,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	96.000,00	33.600,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,350	115.000,00	40.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,018	115.000,00	2.070,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79.770,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		m	4,000	15.800,00	63.200,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	0,100	63.200,00	31.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						94.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					174.570,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.457,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					192.027,00

19. Pemasangan Kusen Pintu Aluminium (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,043	96.000,00	4.128,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,043	115.000,00	4.945,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,004	110.000,00	473,00
4	Mandor	L.17	OH	0,002	115.000,00	241,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.787,50
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.618	m ¹	1,100	116.200,00	127.820,00
2	Skrup fixer	M.620	buah	2,000	121.900,00	243.800,00
3	Sealant	M.979	tube	0,060	30.200,00	1.812,00
JUMLAH HARGA BAHAN						373.432,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					383.219,50
E	Overhead & Profit			10% x D		38.321,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					421.541,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	96.000,00	8.160,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,085	115.000,00	9.775,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	935,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	483,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.353,00
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.618	m ¹	4,400	116.200,00	511.280,00
2	Aluminium strip	M.619	m ¹	14,600	41.200,00	601.520,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.112.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.132.153,00
E	Overhead & Profit			10% x D		113.215,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.245.368,00

21. Pemasangan Pintu Kaca Rangka Aluminium (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,085	96.000,00	8.160,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,085	115.000,00	9.775,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	935,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.445,00
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.618	m ¹	4,400	116.200,00	511.280,00
2	Profil Kaca	M.570	m ¹	4,500	14.400,00	64.800,00
3	Sealant	M.979	tube	0,270	30.200,00	8.154,00
JUMLAH HARGA BAHAN						584.234,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					603.679,00
E	Overhead & Profit			10% x D		60.367,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					664.046,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	96.000,00	24.000,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	115.000,00	28.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
4	Mandor	L.17	OH	0,013	115.000,00	1.495,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.995,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.635	m'	3,500	15.800,00	55.300,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	50%xrangka		27.650,00
3	Alluminium composit panel	M.1012	m2	1,200	222.500,00	267.000,00
4	Assesoris (sealant dll)		Ls	50%xACP		133.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						483.450,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat scaffolding		Ls	1,000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					590.445,00
E	Overhead & Profit				10% x D	59.044,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					649.489,00

VI. HARGA SATUAN PEKERJAAN DINDING PASANGAN

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	96.000,00	57.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,030	115.000,00	3.450,00
JUMLAH TENAGA KERJA						85.250,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,00	620,00	86.800,00
2	Portland cement	M.481	kg	43,50	1.300,00	56.550,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,08	385.900,00	30.872,00
JUMLAH HARGA BAHAN						174.222,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					259.472,00
E	Overhead & Profit			10% x D		25.947,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.419,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	96.000,00	57.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,030	115.000,00	3.450,00
JUMLAH TENAGA KERJA						85.250,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	620,00	86.800,00
2	Portland cement	M.481	kg	32,950	1.300,00	42.835,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,091	385.900,00	35.116,90
JUMLAH HARGA BAHAN						164.751,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					250.001,90
E	Overhead & Profit			10% x D		25.000,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					275.002,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	96.000,00	57.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,030	115.000,00	3.450,00
JUMLAH TENAGA KERJA						85.250,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	620,00	86.800,00
2	Portland cement	M.481	kg	26,550	1.300,00	34.515,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,093	385.900,00	35.888,70
JUMLAH HARGA BAHAN						157.203,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					242.453,70
E	Overhead & Profit			10% x D		24.245,37
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.699,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	96.000,00	57.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,030	115.000,00	3.450,00
JUMLAH TENAGA KERJA						85.250,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	620,00	86.800,00
2	Portland cement	M.481	kg	22,200	1.300,00	28.860,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,102	385.900,00	39.361,80
JUMLAH HARGA BAHAN						155.021,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					240.271,80
E	Overhead & Profit			10% x D		24.027,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.298,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	96.000,00	57.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,030	115.000,00	3.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						85.250,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	620,00	86.800,00
2	Portland cement	M.481	kg	18,500	1.300,00	24.050,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,122	385.900,00	47.079,80
JUMLAH HARGA BAHAN						157.929,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					243.179,80
E	Overhead & Profit			10% x D		24.317,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					267.497,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	620,00	43.400,00
2	Portland cement	M.481	kg	18,950	1.300,00	24.635,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,038	385.900,00	14.664,20
JUMLAH HARGA BAHAN						82.699,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					125.324,20
E	Overhead & Profit			10% x D		12.532,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137.856,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	620,00	43.400,00
2	Portland cement	M.481	kg	14,370	1.300,00	18.681,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,040	385.900,00	15.436,00
JUMLAH HARGA BAHAN						77.517,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.142,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.014,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.156,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	620,00	43.400,00
2	Portland cement	M.481	kg	11,50	1.300,00	14.950,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,043	385.900,00	16.593,70
JUMLAH HARGA BAHAN						74.943,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					117.568,70
E	Overhead & Profit			10% x D		11.756,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.325,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	620,00	43.400,00
2	Portland cement	M.481	kg	9,680	1.300,00	12.584,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
JUMLAH HARGA BAHAN						73.349,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					115.974,50
E	Overhead & Profit			10% x D		11.597,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.571,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	620,00	43.400,00
2	Portland cement	M.481	kg	8,320	1.300,00	10.816,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,049	385.900,00	18.909,10
JUMLAH HARGA BAHAN						73.125,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					115.750,10
E	Overhead & Profit			10% x D		11.575,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.325,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	620,00	43.400,00
2	Portland cement	M.481	kg	6,50	1.300,00	8.450,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,05	385.900,00	19.295,00
JUMLAH HARGA BAHAN						71.145,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					113.770,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.377,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.147,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	96.000,00	33.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,018	115.000,00	2.070,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.820,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x20)	M.996	buah	12,500	8.500,00	106.250,00
2	Portland cement	M.481	kg	30,320	1.300,00	39.416,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m³	0,728	385.900,00	280.935,20
4	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	0,280	13.050,00	3.654,00
JUMLAH HARGA BAHAN						430.255,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					484.075,20
E	Overhead & Profit			10% x D		48.407,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					532.482,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	96.000,00	33.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,018	115.000,00	2.070,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.820,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x20)	M.996	buah	12,500	8.500,00	106.250,00
2	Portland cement	M.481	kg	24,260	1.300,00	31.538,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,772	385.900,00	297.914,80
4	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	0,280	13.050,00	3.654,00
JUMLAH HARGA BAHAN						439.356,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					493.176,80
E	Overhead & Profit			10% x D		49.317,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					542.494,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320	96.000,00	30.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	110.000,00	13.200,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,012	110.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.17	OH	0,016	115.000,00	1.840,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.080,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x15)	M.995	buah	12,50	6.400,00	80.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	22,74	1.300,00	29.562,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,55	385.900,00	212.245,00
4	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	0,28	13.050,00	3.654,00
JUMLAH HARGA BAHAN						325.461,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					372.541,00
E	Overhead & Profit			10% x D		37.254,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					409.795,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320	96.000,00	30.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	110.000,00	13.200,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,012	110.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.17	OH	0,016	115.000,00	1.840,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.080,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x15)	M.995	buah	12,50	6.400,00	80.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	18,20	1.300,00	23.660,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,582	385.900,00	224.593,80
4	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	0,280	13.050,00	3.654,00
JUMLAH HARGA BAHAN						331.907,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					378.987,80
E	Overhead & Profit			10% x D		37.898,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					416.886,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x10)	M.993	buah	12,500	4.200,00	52.500,00
2	Portland cement	M.481	kg	15,160	1.300,00	19.708,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,364	385.900,00	140.467,60
4	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	0,280	13.050,00	3.654,00
JUMLAH HARGA BAHAN						216.329,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					258.954,60
E	Overhead & Profit			10% x D		25.895,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					284.850,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x10)	M.993	buah	12,500	4.200,00	52.500,00
2	Portland cement	M.481	kg	12,130	1.300,00	15.769,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,388	385.900,00	149.729,20
4	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	0,280	13.050,00	3.654,00
JUMLAH HARGA BAHAN						221.652,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					264.277,20
E	Overhead & Profit			10% x D		26.427,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290.704,00

18. Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 12x11x24 campuran 1SP :3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Roster/terawang	M.967	buah	30,00	8.600,00	258.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	11,00	1.300,00	14.300,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	385.900,00	13.506,50
JUMLAH HARGA BAHAN						285.806,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					328.431,50
E	Overhead & Profit			10% x D		32.843,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361.274,00

19. Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 12x11x24 campuran 1SP :4PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Roster/terawang	M.967	buah	30,000	8.600,00	258.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	11,000	1.300,00	14.300,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	385.900,00	13.506,50
JUMLAH HARGA BAHAN						285.806,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					328.431,50
E	Overhead & Profit			10% x D		32.843,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361.274,00

20. Pemasangan 1 m2 dinding bata berongga ekspose 12x11x24 campuran 1SP:3PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Roster/terawang	M.967	buah	70,00	8.600,00	602.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	14,00	1.300,00	18.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	385.900,00	12.348,80
JUMLAH HARGA BAHAN						632.548,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					681.223,80
E	Overhead & Profit			10% x D		68.122,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					749.346,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,670	96.000,00	64.320,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,300	110.000,00	143.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,130	110.000,00	14.300,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						221.965,00
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 7,5cm		bh	8,400	6.500,00	54.600,00
2	Mortar siap pakai		kg	0,473	1.850,00	875,05
JUMLAH HARGA BAHAN						55.475,05
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					277.440,05
E	Overhead & Profit			10% x D		27.744,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.184,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,671	96.000,00	64.416,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,300	110.000,00	143.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,013	110.000,00	1.430,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						209.191,00
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 10, 0 cm		bh	8,400	6.500,00	54.600,00
2	Mortar siap pakai		kg	0,473	1.850,00	875,05
JUMLAH HARGA BAHAN						55.475,05
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					264.666,05
E	Overhead & Profit			10% x D		26.466,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.132,00

VII. HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	15,504	1.300,00	20.155,20
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,016	385.900,00	6.174,40
JUMLAH HARGA BAHAN						26.329,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.004,60
E	Overhead & Profit			10% x D		7.500,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.505,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	10,224	1.300,00	13.291,20
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,020	385.900,00	7.718,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.009,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					69.684,20
E	Overhead & Profit			10% x D		6.968,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.652,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	7,776	1.300,00	10.108,80
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,023	385.900,00	8.875,70
JUMLAH HARGA BAHAN						18.984,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					67.659,50
E	Overhead & Profit			10% x D		6.765,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.425,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	6,240	1.300,00	8.112,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,024	385.900,00	9.261,60
JUMLAH HARGA BAHAN						17.373,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					66.048,60
E	Overhead & Profit			10% x D		6.604,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.653,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	5,184	1.300,00	6.739,20
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,026	385.900,00	10.033,40
JUMLAH HARGA BAHAN						16.772,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					65.447,60
E	Overhead & Profit			10% x D		6.544,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.992,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	4,416	1.300,00	5.740,80
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,027	385.900,00	10.419,30
JUMLAH HARGA BAHAN						16.160,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.835,10
E	Overhead & Profit			10% x D		6.483,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.318,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	3,936	1.300,00	5.116,80
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,028	385.900,00	10.805,20
JUMLAH HARGA BAHAN						15.922,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.597,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.459,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.056,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	3,456	1.300,00	4.492,80
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,029	385.900,00	11.191,10
JUMLAH HARGA BAHAN						15.683,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.358,90
E	Overhead & Profit			10% x D		6.435,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.794,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	96.000,00	38.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,022	115.000,00	2.530,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.130,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	13,632	1.300,00	17.721,60
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,027	385.900,00	10.419,30
JUMLAH HARGA BAHAN						28.140,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					93.270,90
E	Overhead & Profit			10% x D		9.327,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.597,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	96.000,00	24.960,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,013	115.000,00	1.495,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						50.655,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	10,368	1.300,00	13.478,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,031	385.900,00	11.962,90
JUMLAH HARGA BAHAN						25.441,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					76.096,30
E	Overhead & Profit			10% x D		7.609,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.705,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	96.000,00	38.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,022	115.000,00	2.530,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.130,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	8,320	1.300,00	10.816,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	385.900,00	12.348,80
JUMLAH HARGA BAHAN						23.164,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					88.294,80
E	Overhead & Profit			10% x D		8.829,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.124,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	96.000,00	38.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,022	115.000,00	2.530,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.130,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	6,912	1.300,00	8.985,60
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	385.900,00	13.506,50
JUMLAH HARGA BAHAN						22.492,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.622,10
E	Overhead & Profit			10% x D		8.762,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.384,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	96.000,00	38.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,022	115.000,00	2.530,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.130,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	5,888	1.300,00	7.654,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,036	385.900,00	13.892,40
JUMLAH HARGA BAHAN						21.546,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.676,80
E	Overhead & Profit			10% x D		8.667,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					95.344,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,075	110.000,00	8.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,008	110.000,00	880,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.450,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	5,1840	1.300,00	6.739,20
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0260	385.900,00	10.033,40
JUMLAH HARGA BAHAN						16.772,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					41.222,60
E	Overhead & Profit			10% x D		4.122,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.344,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	96.000,00	7.680,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	110.000,00	44.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,040	110.000,00	4.400,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.540,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	0,500	1.300,00	650,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,013	385.900,00	5.016,70
JUMLAH HARGA BAHAN						5.666,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					62.206,70
E	Overhead & Profit			10% x D		6.220,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.427,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.625,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	4,320	1.300,00	5.616,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,006	385.900,00	2.315,40
JUMLAH HARGA BAHAN						7.931,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					50.556,40
E	Overhead & Profit			10% x D		5.055,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.612,00

17. Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan bata merah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,075	110.000,00	8.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,008	110.000,00	880,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.450,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	3,108	1.300,00	4.040,40
JUMLAH HARGA BAHAN						4.040,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					28.490,40
E	Overhead & Profit			10% x D		2.849,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.339,00

18. Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu belah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.675,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	6,340	1.300,00	8.242,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,012	385.900,00	4.630,80
JUMLAH HARGA BAHAN						12.872,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					61.547,80
E	Overhead & Profit			10% x D		6.154,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.702,00

19. Pemasangan 1 m2 acian.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	96.000,00	19.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,010	115.000,00	1.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.450,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.481	kg	3,250	1.300,00	4.225,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.225,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					36.675,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.667,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.342,00

VIII. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	96.000,00	24.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	110.000,00	13.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,013	110.000,00	1.430,00
4	Mandor	L.17	OH	0,013	115.000,00	1.495,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.675,00
B	BAHAN					
1	Granit tile 60 x 60 cm(double loading)	M.441	buah	2,917	65.100,00	189.896,70
2	Portland cement	M.481	kg	9,800	1.300,00	12.740,00
3	Semen warna	M.480	kg	1,300	9.700,00	12.610,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
JUMLAH HARGA BAHAN						232.612,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					273.287,20
E	Overhead & Profit			10% x D		27.328,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.615,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	96.000,00	24.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	110.000,00	13.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,013	110.000,00	1.430,00
4	Mandor	L.17	OH	0,013	115.000,00	1.495,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.675,00
B	BAHAN					
1	Granit tile 40 x 40 cm (double loading)	M.442	buah	6,630	39.200,00	259.896,00
2	Portland cement	M.481	kg	9,800	1.300,00	12.740,00
3	Semen warna	M.480	kg	1,300	9.700,00	12.610,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
JUMLAH HARGA BAHAN						302.611,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					343.286,50
E	Overhead & Profit			10% x D		34.328,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.615,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	96.000,00	24.960,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	110.000,00	14.300,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,013	110.000,00	1.430,00
4	Mandor	L.17	OH	0,013	115.000,00	1.495,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.185,00
B	BAHAN					
1	Granit tile 30 x 30 cm (double loading)	M.443	buah	11,870	27.700,00	328.799,00
2	Portland cement	M.481	kg	10,000	1.300,00	13.000,00
3	Semen warna	M.480	kg	1,500	9.700,00	14.550,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
JUMLAH HARGA BAHAN						373.714,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					415.899,50
E	Overhead & Profit			10% x D		41.589,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					457.489,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	96.000,00	8.640,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	110.000,00	9.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.105,00
B	BAHAN					
1	Plint granit 10cm x 40cm	M.463	buah	2,650	36.700,00	97.255,00
2	Portland cement	M.481	kg	1,140	1.300,00	1.482,00
3	Semen warna	M.480	kg	0,100	9.700,00	970,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,003	385.900,00	1.157,70
JUMLAH HARGA BAHAN						100.864,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.969,70
E	Overhead & Profit			10% x D		12.096,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.066,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	96.000,00	8.640,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	110.000,00	9.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.105,00
B	BAHAN					
1	Plint granit 10cm x 30cm	M.464	buah	3,530	25.900,00	91.427,00
2	Portland cement	M.481	kg	1,140	1.300,00	1.482,00
3	Semen warna	M.480	kg	0,100	9.700,00	970,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,003	385.900,00	1.157,70
JUMLAH HARGA BAHAN						95.036,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					115.141,70
E	Overhead & Profit			10% x D		11.514,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.655,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	96.000,00	67.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	110.000,00	38.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,035	115.000,00	4.025,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113.575,00
B	BAHAN					
1	Keramik 40 x 40 cm	M.440	buah	6,630	8.000,00	53.040,00
2	Portland cement	M.481	kg	10,000	1.300,00	13.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
4	Semen warna	M.480	kg	1,500	9.700,00	14.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						97.955,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					211.530,50
E	Overhead & Profit			10% x D		21.153,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.683,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	96.000,00	67.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	110.000,00	38.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,035	115.000,00	4.025,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113.575,00
B	BAHAN					
1	Keramik 30 x 30 cm	M.439	buah	11,870	3.900,00	46.293,00
2	Portland cement	M.481	kg	10,000	1.300,00	13.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
4	Semen warna	M.480	kg	1,500	9.700,00	14.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						91.208,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					204.783,50
E	Overhead & Profit			10% x D		20.478,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					225.261,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	96.000,00	67.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	110.000,00	38.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,035	115.000,00	4.025,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113.575,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 20 cm	M.436	buah	26,500	2.200,00	58.300,00
2	Portland cement	M.481	kg	10,400	1.300,00	13.520,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
4	Semen warna	M.480	kg	1,620	9.700,00	15.714,00
JUMLAH HARGA BAHAN						104.899,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					218.474,50
E	Overhead & Profit			10% x D		21.847,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					240.321,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	96.000,00	144.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,525	110.000,00	57.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,053	110.000,00	5.830,00
4	Mandor	L.17	OH	0,053	115.000,00	6.095,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						213.675,00
B	BAHAN					
1	Plint keramik 10 x 30 cm	M.467	buah	33,000	17.700,00	584.100,00
2	Portland cement	M.481	kg	9,800	1.300,00	12.740,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
4	Semen warna	M.480	kg	4,370	9.700,00	42.389,00
JUMLAH HARGA BAHAN						656.594,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					870.269,50
E	Overhead & Profit			10% x D		87.026,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					957.296,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	96.000,00	67.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	110.000,00	38.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,035	115.000,00	4.025,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113.575,00
B	BAHAN					
1	Marmer	M.471	m2	1,600	488.900,00	782.240,00
2	Portland cement	M.481	kg	8,190	1.300,00	10.647,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,045	385.900,00	17.365,50
4	Semen warna	M.480	kg	0,650	9.700,00	6.305,00
JUMLAH HARGA BAHAN						816.557,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					930.132,50
E	Overhead & Profit			10% x D		93.013,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.023.145,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	96.000,00	86.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	110.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,045	115.000,00	5.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146.025,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 20 cm	M.436	buah	26,500	2.200,00	58.300,00
2	Portland cement	M.481	kg	9,300	1.300,00	12.090,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	385.900,00	6.946,20
4	Semen warna	M.480	kg	1,940	9.700,00	18.818,00
JUMLAH HARGA BAHAN						96.154,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					242.179,20
E	Overhead & Profit			10% x D		24.217,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.397,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	96.000,00	86.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	110.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,045	115.000,00	5.175,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						146.025,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 25 cm	M.437	buah	21,200	2.300,00	48.760,00
2	Portland cement	M.481	kg	9,300	1.300,00	12.090,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,018	385.900,00	6.946,20
4	Semen warna	M.480	kg	1,940	9.700,00	18.818,00
JUMLAH HARGA BAHAN						86.614,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					232.639,20
E	Overhead & Profit			10% x D		23.263,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					255.903,00

13. Pemasangan 1 m2 dinding batu paras

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	96.000,00	67.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	110.000,00	38.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,035	115.000,00	4.025,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113.575,00
B	BAHAN					
1	Batu paras	M.35	m ³	1,100	131.200,00	144.320,00
2	Portland cement	M.481	kg	11,750	1.300,00	15.275,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	385.900,00	13.506,50
JUMLAH HARGA BAHAN						173.101,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					286.676,50
E	Overhead & Profit			10% x D		28.667,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					315.344,00

14. Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	96.000,00	67.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	110.000,00	38.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,035	110.000,00	3.850,00
4	Mandor	L.17	OH	0,035	115.000,00	4.025,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113.575,00
B	BAHAN					
1	Batu tempel hitam	M.36	m ³	1,100	115.000,00	126.500,00
2	Portland cement	M.481	kg	11,750	1.300,00	15.275,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,035	385.900,00	13.506,50
JUMLAH HARGA BAHAN						155.281,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					268.856,50
E	Overhead & Profit			10% x D		26.885,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.742,00

15. Pembongkaran 1 m2 penutup lantai / penutup dinding lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,533	96.000,00	51.202,56
2	Mandor	L.17	OH	0,027	115.000,00	3.068,20
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.270,76
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					54.270,76
E	Overhead & Profit					5.427,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.697,00

IX. SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	96.000,00	2.880,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.160,00
B	BAHAN					
1	Asbes 1,00 x 1,00 m	M.426	lembar	1,100	17.700,00	19.470,00
2	Paku	M.154	kg	0,010	18.200,00	182,00
JUMLAH HARGA BAHAN						19.652,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					31.812,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.181,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.993,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	96.000,00	11.520,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	115.000,00	13.800,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,012	110.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.330,00
B	BAHAN					
1	Akustik ukuran 30 x 30 cm	M.424	lembar	12,000	6.100,00	73.200,00
2	Paku	M.154	kg	0,050	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						74.110,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					101.440,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.144,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.584,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	96.000,00	11.520,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	115.000,00	13.800,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,012	110.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.330,00
B	BAHAN					
1	Akustik ukuran 30 x 60 cm	M.425	lembar	5,80	13.700,00	79.460,00
2	Paku	M.154	kg	0,05	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						80.370,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					107.700,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.770,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.470,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.775,00
B	BAHAN					
1	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.83	lembar	0,375	68.200,00	25.575,00
2	Paku	M.154	kg	0,030	18.200,00	546,00
JUMLAH HARGA BAHAN						26.121,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.896,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.889,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.785,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,005	110.000,00	550,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.475,00
B	BAHAN					
1	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	M.427	lembar	0,364	63.600,00	23.150,40
2	Paku sekrup	M.155	kg	0,11	17.120,00	1.883,20
JUMLAH HARGA BAHAN						25.033,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					41.508,60
E	Overhead & Profit			10% x D		4.150,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.659,00

6. Pembongkaran 1 m2 langit - langit (plafond)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	96.000,00	24.000,00
2	Mandor	L.17	OH	0,025	115.000,00	2.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.875,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					26.875,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.687,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.562,00

7. Pemasangan 1 m' list langit langit gypsum profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA				#N/A	
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	96.000,00	4.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,005	110.000,00	550,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.445,00
B	BAHAN					
1	List gypsum profil	M.434	m'	1,1	17.000,00	18.700,00
2	Paku sekrup	M.155	kg	0,11	17.120,00	1.883,20
JUMLAH HARGA BAHAN						20.583,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					32.028,20
E	Overhead & Profit			10% x D		3.202,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.231,00

8. Pemasangan 1 m' list langit langit kayu profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	96.000,00	4.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,005	110.000,00	550,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.445,00
B	BAHAN					
1	List kayu profil	M.71	m'	1,1	14.700,00	16.170,00
2	Paku sekrup	M.155	kg	0,11	17.120,00	1.883,20
JUMLAH HARGA BAHAN						18.053,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					29.498,20
E	Overhead & Profit			10% x D		2.949,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.448,00

X. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP

1. Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong kecil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0075	110.000,00	825,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.770,00
B	BAHAN					
1	Genteng palentong	M.367	buah	25,00	2.800,00	70.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						70.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					94.770,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.477,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.247,00

2. Pemasangan 1 m2 atap genteng kodok glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,008	110.000,00	880,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.825,00
B	BAHAN					
1	Genteng kodok glazuur	M.365	buah	25,000	5.700,00	142.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						142.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					167.325,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.732,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					184.057,00

3. Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong besar/super

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,008	110.000,00	880,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.825,00
B	BAHAN					
1	Genteng palentong super	M.368	buah	18,00	5.300,00	95.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						95.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.225,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.022,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.247,00

4. Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	96.000,00	38.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,002	115.000,00	230,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.830,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng palentong	M.370	buah	5,000	11.600,00	58.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	8,000	1.300,00	10.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	385.900,00	12.348,80
JUMLAH HARGA BAHAN						80.748,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					144.578,80
E	Overhead & Profit			10% x D		14.457,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159.036,00

5. Pemasangan 1 m' bubung genteng kodok glazuur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	96.000,00	38.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,002	115.000,00	230,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.830,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng kodok	M.369	buah	5,000	7.500,00	37.500,00
2	Portland cement	M.481	kg	8,000	1.300,00	10.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	385.900,00	12.348,80
JUMLAH HARGA BAHAN						60.248,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					124.078,80
E	Overhead & Profit			10% x D		12.407,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.486,00

6. Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong besar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	96.000,00	38.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,002	115.000,00	230,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.830,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng palentong	M.370	buah	4,00	11.600,00	46.400,00
2	Portland cement	M.481	kg	8,00	1.300,00	10.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	385.900,00	12.348,80
JUMLAH HARGA BAHAN						69.148,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					132.978,80
E	Overhead & Profit			10% x D		13.297,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.276,00

7. Pemasangan 1 m2 roof light fibreglass 90x180

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,067	115.000,00	7.705,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.720,00
B	BAHAN					
1	Fibre glass (jabes) 180x92 cm	M.400	lembar	0,600	57.300,00	34.380,00
2	Paku	M.154	kg	0,050	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						58.010,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					80.730,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.073,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.803,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,008	110.000,00	880,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.865,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	M.385	lembar	0,500	114.000,00	57.000,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,120	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.268,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					83.133,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.313,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.446,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,008	110.000,00	880,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.865,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	M.386	lembar	0,600	103.000,00	61.800,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,120	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						64.068,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.933,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.793,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.726,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	M.387	lembar	0,600	95.200,00	57.120,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,120	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.388,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.453,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.245,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.698,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	M.388	lembar	0,750	80.500,00	60.375,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,120	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						62.643,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.708,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.570,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.278,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	M.389	lembar	0,350	110.700,00	38.745,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,120	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.013,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.078,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.407,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.485,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	M.390	lembar	0,420	84.300,00	35.406,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,120	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						37.674,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					60.739,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.073,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.812,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	M.391	lembar	0,440	75.800,00	33.352,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,120	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						35.620,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					58.685,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.868,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.553,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	M.392	lembar	0,51	64.900,00	33.099,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,12	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						35.367,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					58.432,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.843,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.275,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.394	lembar	0,800	46.300,00	37.040,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,120	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						39.308,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					62.373,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.237,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.610,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	M.395	lembar	0,37	145.700,00	53.909,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,12	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						56.177,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					79.242,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.924,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.166,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	M.396	lembar	0,38	111.800,00	42.484,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,12	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						44.752,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					67.817,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.781,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.598,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	M.397	lembar	0,46	116.200,00	53.452,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,12	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						55.720,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.785,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.878,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.663,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	M.398	lembar	0,49	108.400,00	53.116,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,12	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						55.384,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.449,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.844,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.293,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,140	96.000,00	13.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.065,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	M.399	lembar	0,57	91.800,00	52.326,00
2	Paku pancing 6x23	M.158	kg	0,12	18.900,00	2.268,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.594,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					77.659,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.765,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.424,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,840	96.000,00	80.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	115.000,00	14.375,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,013	110.000,00	1.430,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						96.905,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.372	lembar	2,40	53.500,00	128.400,00
2	Paku sekrup	M.155	kg	6,00	17.120,00	102.720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						231.120,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					328.025,00
E	Overhead & Profit			10% x D		32.802,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					360.827,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,840	96.000,00	80.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	115.000,00	14.375,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,013	110.000,00	1.430,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						96.905,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.372	lembar	2,100	53.500,00	112.350,00
2	Paku sekrup	M.155	kg	6,000	17.120,00	102.720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						215.070,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					311.975,00
E	Overhead & Profit			10% x D		31.197,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343.172,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,084	96.000,00	8.064,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	115.000,00	14.375,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,013	110.000,00	1.430,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.329,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.372	lembar	2,050	53.500,00	109.675,00
2	Paku sekrup	M.155	kg	6,000	17.120,00	102.720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						212.395,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					236.724,00
E	Overhead & Profit			10% x D		23.672,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					260.396,00

25. Pemasangan 1 m2 genteng beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	96.000,00	19.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,010	115.000,00	1.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.950,00
B	BAHAN					
1	Genteng beton	M.362	buah	11,00	6.000,00	66.000,00
2	Paku	M.154	kg	0,03	18.200,00	546,00
JUMLAH HARGA BAHAN						66.546,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					99.496,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.949,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.445,00

26. Pemasangan 1 m2 genteng aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	96.000,00	1.920,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,0300	115.000,00	3.450,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0003	110.000,00	33,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0010	115.000,00	115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.518,00
B	BAHAN					
1	Genteng aspal	M.420	lembar	0,690	147.500,00	101.775,00
2	Multiplek tebal 0,6 cm	M.81	lembar	0,035	85.200,00	2.982,00
3	Paku	M.154	kg	0,003	18.200,00	54,60
4	Plastic aerator	M.1006	buah	0,050	15.900,00	795,00
JUMLAH HARGA BAHAN						105.606,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					111.124,60
E	Overhead & Profit			10% x D		11.112,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.237,00

27. Pemasangan 1 m2 genteng metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	96.000,00	19.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,001	115.000,00	115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.915,00
B	BAHAN					
1	Genteng metal	M.366	lembar	1,02	67.000,00	68.340,00
2	Paku	M.154	kg	0,20	18.200,00	3.640,00
JUMLAH HARGA BAHAN						71.980,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					103.895,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.389,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.284,00

28. Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,166	96.000,00	15.936,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	115.000,00	28.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.356,00
B	BAHAN					
1	Sirap kayu	M.383	lembar	30,00	1.900,00	57.000,00
2	Paku	M.154	kg	0,20	18.200,00	3.640,00
JUMLAH HARGA BAHAN						60.640,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					108.996,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.899,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.895,00

29. Pemasangan 1 m' nok genteng beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	96.000,00	38.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,020	115.000,00	2.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.900,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng beton	M.371	buah	3,500	9.000,00	31.500,00
2	Paku	M.154	kg	0,050	18.200,00	910,00
3	Portland cement	M.481	kg	10,800	1.300,00	14.040,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,032	385.900,00	12.348,80
5	Semen warna	M.480	kg	1,000	9.700,00	9.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						68.498,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					134.398,80
E	Overhead & Profit			10% x D		13.439,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.838,00

30. Pemasangan 1 m' nok genteng aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,125	96.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	115.000,00	28.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
4	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.190,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng aspal	M.374	lembar	2,00	92.200,00	184.400,00
2	Paku	M.154	kg	0,05	18.200,00	910,00
3	Kayu kamper (balok)	M.46	m ³	0,0035	8.498.900,00	29.746,15
JUMLAH HARGA BAHAN						215.056,15
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					259.246,15
E	Overhead & Profit			10% x D		25.924,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					285.170,00

31. Pemasangan 1 m' nok genteng metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	96.000,00	24.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	115.000,00	17.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,013	115.000,00	1.495,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.395,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng metal	M.373	lembar	1,10	27.600,00	30.360,00
2	Paku	M.154	kg	0,05	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						31.270,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.665,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.566,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.231,00

32. Pemasangan 1 m' nok sirap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,125	96.000,00	12.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	115.000,00	28.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
4	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.190,00
B	BAHAN					
1	Seng plat 3" x 6" bljs 28	M.380	lembar	0,400	70.100,00	28.040,00
2	Paku	M.154	kg	0,050	18.200,00	910,00
3	Paku	M.154	kg	0,050	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						29.860,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.050,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.405,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.455,00

33. Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	96.000,00	11.520,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,060	115.000,00	6.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,006	110.000,00	660,00
4	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.770,00
B	BAHAN					
1	Seng gelombang bljs 30	M.377	lembar	0,70	67.500,00	47.250,00
2	Paku	M.154	kg	0,02	18.200,00	364,00
JUMLAH HARGA BAHAN						47.614,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					67.384,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.738,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.122,00

34. Pemasangan 1 m'nok atap seng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,007	110.000,00	770,00
4	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.910,00
B	BAHAN					
1	Seng plat 3" x 6" bjis 28	M.380	lembar	0,30	70.100,00	21.030,00
2	Paku	M.154	kg	0,04	18.200,00	728,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.758,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					45.668,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.566,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.234,00

35. Pemasangan 1 m2 atap aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,750	115.000,00	86.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,080	110.000,00	8.800,00
4	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.140,00
B	BAHAN					
1	Aluminium gelombang tebal 0,55	M.417	buah	1,05	177.700,00	186.585,00
2	Paku hak panj 15cm	M.159	kg	0,02	21.780,00	435,60
JUMLAH HARGA BAHAN						187.020,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					297.160,60
E	Overhead & Profit			10% x D		29.716,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.876,00

36. Pemasangan 1 m' nok aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,000	115.000,00	115.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						141.350,00
B	BAHAN					
1	Nok standar 40x18	M.419	buah	1,20	66.000,00	79.200,00
2	Paku hak panj 15cm	M.159	kg	0,04	21.780,00	871,20
JUMLAH HARGA BAHAN						80.071,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					221.421,20
E	Overhead & Profit			10% x D		22.142,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					243.563,00

37. Pemasangan 1 m2 alumunium foil/sisalation

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,005	110.000,00	550,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.620,00
B	BAHAN					
1	Aluminium foil	M.976	m2	1,050	7.900,00	8.295,00
JUMLAH HARGA BAHAN						8.295,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					29.915,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.991,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.906,00

38. Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda - kuda

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	96.000,00	57.600,00
2	Mandor	L.17	OH	0,060	115.000,00	6.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.500,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.450,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.950,00

39. Pemasangan Atap Pelana Rangka Atap Baja Canal C Dingin Profil C75 (m2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,734	96.000,00	70.464,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,734	115.000,00	84.410,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,073	110.000,00	8.030,00
4	Mandor	L.17	OH	0,037	115.000,00	4.255,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						167.159,00
B	BAHAN					
1	C channel galvanis lebar 75 mm	M.629	m'	3,065	13.000,00	39.845,00
JUMLAH HARGA BAHAN						39.845,00
C	PERALATAN					
1	Peralatan			0,100	39.845,00	3.984,50
JUMLAH HARGA ALAT						3.984,50
D	Jumlah (A+B+C)					210.988,50
E	Overhead & Profit			10% x D		21.098,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.087,00

40. Pemasangan Atap Juari Rangka Atap Baja Canal C Dingin Profil C75 (m2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,760	96.000,00	72.998,40
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,760	115.000,00	87.446,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,076	110.000,00	8.360,00
4	Mandor	L.17	OH	0,036	115.000,00	4.140,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						172.944,40
B	BAHAN					
1	C channel galvanis lebar 75 mm	M.629	m'	4,050	13.000,00	52.650,00
JUMLAH HARGA BAHAN						52.650,00
C	PERALATAN					
1	Peralatan			0,100	52.650,00	5.265,00
JUMLAH HARGA ALAT						5.265,00
D	Jumlah (A+B+C)					230.859,40
E	Overhead & Profit			10% x D		23.085,94

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	253.945,00
---	------------------------------	------------

XI. HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	7,000	96.000,00	672.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	21,000	115.000,00	2.415.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	2,100	110.000,00	231.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,350	115.000,00	40.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						3.358.250,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok)	M.46	m ³	1,100	8.498.900,00	9.348.790,00
2	Paku	M.154	kg	1,250	18.200,00	22.750,00
3	Lem kayu	M.1008	kg	1,000	15.200,00	15.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						9.386.740,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					12.744.990,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.274.499,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.019.489,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,000	96.000,00	576.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	18,000	115.000,00	2.070.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	1,800	110.000,00	198.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,300	115.000,00	34.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.878.500,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok)	M.46	m ³	1,200	8.498.900,00	10.198.680,00
2	Paku	M.154	kg	1,250	18.200,00	22.750,00
3	Lem kayu	M.1008	kg	1,000	15.200,00	15.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						10.236.630,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					13.115.130,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.311.513,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.426.643,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	96.000,00	33.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,050	115.000,00	120.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,105	110.000,00	11.550,00
4	Mandor	L.17	OH	0,018	115.000,00	2.070,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						167.970,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,04	8.773.900,00	350.956,00
2	Paku	M.154	kg	0,05	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						351.866,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					519.836,00
E	Overhead & Profit			10% x D		51.983,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					571.819,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	96.000,00	33.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,050	115.000,00	120.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,105	110.000,00	11.550,00
4	Mandor	L.17	OH	0,018	115.000,00	2.070,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						167.970,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,04	2.708.300,00	108.332,00
2	Paku	M.154	kg	0,05	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						109.242,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					277.212,00
E	Overhead & Profit			10% x D		27.721,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					304.933,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	96.000,00	96.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	3,000	115.000,00	345.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,300	110.000,00	33.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						479.750,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,04	8.773.900,00	350.956,00
2	Lem kayu	M.1008	kg	0,50	15.200,00	7.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						358.556,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					838.306,00
E	Overhead & Profit			10% x D		83.830,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					922.136,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	96.000,00	76.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	115.000,00	276.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,240	110.000,00	26.400,00
4	Mandor	L.17	OH	0,040	115.000,00	4.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						383.800,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,024	8.773.900,00	210.573,60
2	Lem kayu	M.1008	kg	0,300	15.200,00	4.560,00
JUMLAH HARGA BAHAN						215.133,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					598.933,60
E	Overhead & Profit			10% x D		59.893,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					658.826,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	96.000,00	96.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	3,000	115.000,00	345.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,300	110.000,00	33.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						479.750,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,064	8.773.900,00	561.529,60
2	Lem kayu	M.1008	kg	0,500	15.200,00	7.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						569.129,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.048.879,60
E	Overhead & Profit			10% x D		104.887,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.153.767,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	96.000,00	67.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,100	115.000,00	241.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,210	110.000,00	23.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,035	115.000,00	4.025,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						335.825,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,025	8.773.900,00	219.347,50
2	Paku	M.154	kg	0,030	18.200,00	546,00
3	Lem kayu	M.1008	kg	0,500	15.200,00	7.600,00
4	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.83	lembar	1,000	68.200,00	68.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						295.693,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					631.518,50
E	Overhead & Profit			10% x D		63.151,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					694.670,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	96.000,00	76.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	115.000,00	276.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,240	110.000,00	26.400,00
4	Mandor	L.17	OH	0,040	115.000,00	4.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						383.800,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,0256	8.773.900,00	224.611,84
2	Paku	M.154	kg	0,030	18.200,00	546,00
3	Lem kayu	M.1008	kg	0,500	15.200,00	7.600,00
4	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.83	lembar	1,000	68.200,00	68.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						300.957,84
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					684.757,84
E	Overhead & Profit			10% x D		68.475,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					753.233,00

10. Pemasangan 1 m2 jalusi kusen kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,670	96.000,00	64.320,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,000	115.000,00	230.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,335	115.000,00	38.525,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						354.845,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,06	8.773.900,00	526.434,00
2	Paku	M.154	kg	0,15	18.200,00	2.730,00
JUMLAH HARGA BAHAN						529.164,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					884.009,00
E	Overhead & Profit			10% x D		88.400,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					972.409,90

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	96.000,00	76.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	115.000,00	276.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,240	110.000,00	26.400,00
4	Mandor	L.17	OH	0,040	115.000,00	4.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						383.800,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.49	m ³	0,025	10.651.300,00	266.282,50
2	Paku	M.154	kg	0,030	18.200,00	546,00
3	Lem kayu	M.1008	kg	0,300	15.200,00	4.560,00
4	Teakwood 4 mm (90x220)	M.72	lembar	1,000	80.000,00	80.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						351.388,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					735.188,50
E	Overhead & Profit			10% x D		73.518,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					808.707,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,850	96.000,00	81.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,550	115.000,00	293.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,255	110.000,00	28.050,00
4	Mandor	L.17	OH	0,043	115.000,00	4.945,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						407.845,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,025	8.773.900,00	219.347,50
2	Paku	M.154	kg	0,030	18.200,00	546,00
3	Lem kayu	M.1008	kg	0,800	15.200,00	12.160,00
4	Teakwood 4 mm (90x220)	M.72	lembar	1,000	80.000,00	80.000,00
5	Formika	M.82	lembar	0,500	75.000,00	37.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						349.553,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					757.398,50
E	Overhead & Profit			10% x D		75.739,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					833.138,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	4,000	96.000,00	384.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	12,000	115.000,00	1.380.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	1,200	110.000,00	132.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.919.000,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.49	m ³	1,100	10.651.300,00	11.716.430,00
2	Besi strip	M.143	kg	15,000	14.600,00	219.000,00
3	Paku	M.154	kg	5,600	18.200,00	101.920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						12.037.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					13.956.350,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.395.635,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.351.985,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,700	96.000,00	643.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	20,100	115.000,00	2.311.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	2,010	110.000,00	221.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,335	115.000,00	38.525,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						3.214.325,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.49	m ³	1,20	10.651.300,00	12.781.560,00
2	Besi strip	M.143	kg	15,00	14.600,00	219.000,00
3	Paku	M.154	kg	5,60	18.200,00	101.920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						13.102.480,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					16.316.805,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.631.680,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.948.485,00

15. Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,700	96.000,00	643.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	20,100	115.000,00	2.311.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	2,010	110.000,00	221.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,335	115.000,00	38.525,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						3.214.325,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok)	M.46	m ³	1,10	8.498.900,00	9.348.790,00
2	Besi strip	M.143	kg	15,00	14.600,00	219.000,00
3	Paku	M.154	kg	3,00	18.200,00	54.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						9.622.390,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					12.836.715,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.283.671,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.120.386,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.775,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok kaso 5x7)	M.64	m3	0,014	8.928.500,00	124.999,00
2	Kayu kamper (balok reng 2x3)	M.65	m3	0,036	8.333.300,00	299.998,80
3	Paku	M.154	kg	0,250	18.200,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						429.547,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					452.322,80
E	Overhead & Profit			10% x D		45.232,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					497.555,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.775,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok kaso 5x7)	M.64	m3	0,014	8.928.500,00	124.999,00
2	Kayu kamper (balok reng 2x3)	M.65	m3	0,057	8.333.300,00	474.998,10
3	Paku	M.154	kg	0,250	18.200,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						604.547,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					627.322,10
E	Overhead & Profit			10% x D		62.732,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					690.054,00

18. Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	96.000,00	11.520,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	115.000,00	13.800,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,012	110.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.330,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok)	M.46	m ³	0,014	8.498.900,00	118.984,60
2	Paku	M.154	kg	0,057	18.200,00	1.037,40
JUMLAH HARGA BAHAN						120.022,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					147.352,00
E	Overhead & Profit			10% x D		14.735,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.087,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	115.000,00	34.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,030	110.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.17	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						60.825,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok kaso 5x7)	M.64	m3	0,0154	8.928.500,00	137.498,90
2	Paku	M.154	kg	0,200	18.200,00	3.640,00
JUMLAH HARGA BAHAN						141.138,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					201.963,90
E	Overhead & Profit			10% x D		20.196,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					222.160,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	96.000,00	19.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	115.000,00	34.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,030	110.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.17	OH	0,010	115.000,00	1.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.150,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok kaso 5x7)	M.64	m3	0,0163	8.928.500,00	145.534,55
2	Paku	M.154	kg	0,250	18.200,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						150.084,55
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					208.234,55
E	Overhead & Profit			10% x D		20.823,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229.058,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.375,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,0108	8.773.900,00	94.758,12
2	Paku	M.154	kg	0,100	18.200,00	1.820,00
JUMLAH HARGA BAHAN						96.578,12
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					131.953,12
E	Overhead & Profit			10% x D		13.195,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					145.148,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.375,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,0110	8.773.900,00	96.512,90
2	Paku	M.154	kg	0,05	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						97.422,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					132.797,90
E	Overhead & Profit			10% x D		13.279,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.077,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,450	115.000,00	51.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.020,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0,028	8.773.900,00	245.669,20
2	Paku	M.154	kg	0,150	18.200,00	2.730,00
JUMLAH HARGA BAHAN						248.399,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					320.419,20
E	Overhead & Profit			10% x D		32.041,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					352.461,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,450	115.000,00	51.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.020,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok)	M.46	m ³	0,028	8.498.900,00	237.969,20
2	Paku	M.154	kg	0,150	18.200,00	2.730,00
3	Teakwood 4 mm (120x240)	M.73	lembar	0,860	105.000,00	90.300,00
4	Lem kayu	M.1008	kg	0,560	15.200,00	8.512,00
JUMLAH HARGA BAHAN						339.511,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					411.531,20
E	Overhead & Profit			10% x D		41.153,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					452.684,00

25. Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	96.000,00	19.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	115.000,00	69.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,060	110.000,00	6.600,00
4	Mandor	L.17	OH	0,010	115.000,00	1.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						95.950,00
B	BAHAN					
1	Kayu kamper (balok)	M.46	m ³	0,028	8.498.900,00	237.969,20
2	Paku	M.154	kg	0,150	18.200,00	2.730,00
3	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.83	lembar	0,860	68.200,00	58.652,00
4	Lem kayu	M.1008	kg	0,560	15.200,00	8.512,00
JUMLAH HARGA BAHAN						307.863,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					403.813,20
E	Overhead & Profit			10% x D		40.381,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					444.194,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	96.000,00	57.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,800	115.000,00	207.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,180	110.000,00	19.800,00
4	Mandor	L.17	OH	0,030	115.000,00	3.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						287.850,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.49	m ³	0,007	10.651.300,00	74.559,10
2	Paku	M.154	kg	0,100	18.200,00	1.820,00
3	Paku sekrup	M.155	kg	0,150	17.120,00	2.568,00
JUMLAH HARGA BAHAN						78.947,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					366.797,10
E	Overhead & Profit			10% x D		36.679,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					403.476,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	96.000,00	2.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	115.000,00	8.625,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,008	110.000,00	880,00
4	Mandor	L.17	OH	0,001	115.000,00	115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.020,00
B	BAHAN					
1	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.83	lembar	0,400	68.200,00	27.280,00
2	Paku	M.154	kg	0,050	18.200,00	910,00
JUMLAH HARGA BAHAN						28.190,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					40.210,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.021,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.231,00

XII. HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA

1. Pemasangan 1 buah kunci tanam antik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	96.000,00	5.760,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	115.000,00	69.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,060	110.000,00	6.600,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.705,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam antik	M.550	buah	1,000	108.300,00	108.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						108.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					190.005,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.000,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209.005,00

2. Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	96.000,00	960,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	115.000,00	57.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,050	110.000,00	5.500,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.535,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam biasa	M.551	buah	1,000	46.100,00	46.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						46.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					110.635,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.063,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.698,00

3. Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	96.000,00	480,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	115.000,00	57.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,050	110.000,00	5.500,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.825,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam kamar mandi	M.552	buah	1,00	47.500,00	47.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						47.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					111.325,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.132,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.457,00

4. Pemasangan 1 buah kunci silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	96.000,00	480,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	115.000,00	57.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,050	110.000,00	5.500,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.825,00
B	BAHAN					
1	Kunci silinder	M.549	buah	1,00	84.300,00	84.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						84.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					148.125,00
E	Overhead & Profit			10% x D		14.812,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.937,00

5. Pemasangan 1 buah engsel pintu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	96.000,00	1.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	115.000,00	17.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0008	115.000,00	92,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.432,00
B	BAHAN					
1	Engsel pintu (kw 2)	M.542	buah	1,00	22.100,00	22.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						22.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					42.532,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.253,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.785,00

6. Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	96.000,00	960,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0005	115.000,00	57,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.617,50
B	BAHAN					
1	Engsel kupu-kupu	M.544	buah	1,00	59.500,00	59.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					73.117,50
E	Overhead & Profit			10% x D		7.311,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.429,00

7. Pemasangan 1 buah engsel angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0005	115.000,00	57,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.857,50
B	BAHAN					
1	Engsel angin	M.540	buah	1,000	35.600,00	35.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						35.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.457,50
E	Overhead & Profit			10% x D		7.045,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.503,00

8. Pemasangan 1 buah spring knip

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	96.000,00	1.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	115.000,00	17.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.260,00
B	BAHAN					
1	Spring knip	M.553	buah	1,00	19.900,00	19.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						19.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					41.160,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.116,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.276,00

9. Pemasangan 1 buah kait angin

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	96.000,00	1.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	115.000,00	17.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.260,00
B	BAHAN					
1	Kait angin	M.546	buah	1,0	17.500,00	17.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						17.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					38.760,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.876,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42.636,00

10. Pemasangan 1 buah door closer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	96.000,00	4.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	115.000,00	57.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,050	110.000,00	5.500,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.145,00
B	BAHAN					
1	Door closer	M.537	buah	1,000	177.100,00	177.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						177.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					245.245,00
E	Overhead & Profit			10% x D		24.524,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.769,00

11. Pemasangan 1 buah kunci slot

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	96.000,00	1.920,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	115.000,00	23.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,001	115.000,00	115,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.235,00
B	BAHAN					
1	Kunci selot	M.548	buah	1,00	106.500,00	106.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						106.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					133.735,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.373,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.108,00

12. Pemasangan 1 buah Door holder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	96.000,00	4.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	115.000,00	57.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,050	110.000,00	5.500,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.145,00
B	BAHAN					
1	Door holder	M.538	buah	1,00	69.000,00	69.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						69.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					137.145,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.714,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150.859,00

13. Pemasangan 1 buah door stop

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	96.000,00	960,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.135,00
B	BAHAN					
1	Door stop	M.539	buah	1,00	117.100,00	117.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						117.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					131.235,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.123,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.358,00

14. Pemasangan 1 buah rel pintu sorong

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	96.000,00	5.760,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	115.000,00	69.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,060	110.000,00	6.600,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.705,00
B	BAHAN					
1	Rel pintu sorong	M.559	set	1,00	262.100,00	262.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						262.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					343.805,00
E	Overhead & Profit			10% x D		34.380,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					378.185,00

15. Pemasangan 1 buah kunci lemari

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	96.000,00	2.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	115.000,00	28.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0013	115.000,00	149,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34.049,50
B	BAHAN					
1	Kunci lemari	M.547	buah	1,000	14.200,00	14.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						14.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.249,50
E	Overhead & Profit			10% x D		4.824,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.074,00

16. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	96.000,00	1.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	115.000,00	17.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0008	115.000,00	92,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.432,00
B	BAHAN					
1	Kaca polos 3mm	M.564	m2	1,10	81.600,00	89.760,00
2	Sealant kaca	M.980	kg	0,05	30.600,00	1.530,00
JUMLAH HARGA BAHAN						91.290,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					111.722,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.172,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.894,00

17. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	96.000,00	1.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	115.000,00	17.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0008	115.000,00	92,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.432,00
B	BAHAN					
1	Kaca polos 5mm	M.565	m2	1,10	98.300,00	108.130,00
2	Sealant kaca	M.980	kg	0,05	30.600,00	1.530,00
JUMLAH HARGA BAHAN						109.660,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					130.092,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.009,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.101,00

18. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,017	96.000,00	1.632,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,170	115.000,00	19.550,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,017	110.000,00	1.870,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0009	115.000,00	103,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.155,50
B	BAHAN					
1	Kaca polos 8mm	M.566	m2	1,10	225.000,00	247.500,00
2	Sealant kaca	M.980	kg	0,07	30.600,00	2.142,00
JUMLAH HARGA BAHAN						249.642,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					272.797,50
E	Overhead & Profit			10% x D		27.279,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.077,00

19. Pemasangan 1 m2 kaca buram tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	96.000,00	2.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	115.000,00	28.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,025	110.000,00	2.750,00
4	Mandor	L.17	OH	0,130	115.000,00	14.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.850,00
B	BAHAN					
1	Kaca buram 12 mm	M.567	m2	1,10	315.000,00	346.500,00
2	Sealant kaca	M.980	kg	0,07	30.600,00	2.142,00
JUMLAH HARGA BAHAN						348.642,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					397.492,00
E	Overhead & Profit			10% x D		39.749,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					437.241,00

20. Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	96.000,00	1.440,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	115.000,00	17.250,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00
4	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.260,00
B	BAHAN					
1	Kaca cermin 5mm	M.568	m2	1,10	220.000,00	242.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						242.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					263.260,00
E	Overhead & Profit			10% x D		26.326,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.586,00

XIII. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN

1. 1 m2 Pengikisan/pengerokan permukaan cat lama

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.745,00
B	BAHAN					
1	Soda api	M.977	kg	0,05	15.400,00	770,00
JUMLAH HARGA BAHAN						770,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					15.515,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.551,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.066,00

2. 1 m2 Pencucian bidang permukaan tembok yang pernah dicat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.745,00
B	BAHAN					
1	Sabun	M.974	Kg	0,05	20.400,00	1.020,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.020,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					15.765,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.576,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.341,00

3. 1 m2 Pengerokan karat pada permukaan baja cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	96.000,00	14.400,00
2	Mandor	L.17	OH	0,008	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.320,00
B	BAHAN					
1	Sabun	M.974	Kg	0,05	20.400,00	1.020,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.020,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					16.340,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.634,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.974,00

4. 1 m2 Pengecatan bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	96.000,00	6.720,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,009	110.000,00	990,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,006	110.000,00	660,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.715,00
B	BAHAN					
1	Meni kayu	M.522	kg	0,200	28.000,00	5.600,00
2	Plamir kayu	M.531	kg	0,150	24.100,00	3.615,00
3	Cat dasar (cat kayu)	M.507	kg	0,170	41.300,00	7.021,00
4	Cat penutup (cat kayu)	M.508	kg	0,260	44.200,00	11.492,00
5	Kuas 3"	M.528	buah	0,010	10.300,00	103,00
6	Pengencer cat kayu/besi	M.536	kg	0,030	25.000,00	750,00
7	Ampelas	M.526	lembar	0,200	3.400,00	680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						29.261,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					37.976,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.797,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.773,00

5. Pengecatan 1 m2 bidang kayu baru (1 lapis plamuur, 1 lapis cat dasar, 3 lapis cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	96.000,00	6.720,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,105	110.000,00	11.550,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,004	110.000,00	440,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.055,00
B	BAHAN					
1	Meni kayu	M.522	kg	0,200	28.000,00	5.600,00
2	Plamir kayu	M.531	kg	0,150	24.100,00	3.615,00
3	Cat dasar (cat kayu)	M.507	kg	0,170	41.300,00	7.021,00
4	Cat penutup (cat kayu)	M.508	kg	0,350	44.200,00	15.470,00
5	Kuas 3"	M.528	buah	0,010	10.300,00	103,00
6	Pengencer cat kayu/besi	M.536	kg	0,030	25.000,00	750,00
7	Ampelas	M.526	lembar	0,200	3.400,00	680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						33.239,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					52.294,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.229,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.523,00

6. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan teak oil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	96.000,00	3.840,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,063	110.000,00	6.930,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,063	110.000,00	6.930,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.045,00
B	BAHAN					
1	Teak oil	M.602	liter	0,360	28.900,00	10.404,00
JUMLAH HARGA BAHAN						10.404,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					28.449,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.844,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.293,00

7. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan politur

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,040	96.000,00	3.840,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,060	110.000,00	6.600,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,016	110.000,00	1.760,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.545,00
B	BAHAN					
1	Politur	M.533	liter	0,150	64.700,00	9.705,00
2	Politur jadi	M.534	liter	0,372	53.900,00	20.050,80
3	Ampelas	M.526	lembar	2,000	3.400,00	6.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						36.555,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					49.100,80
E	Overhead & Profit			10% x D		4.910,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.010,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	96.000,00	9.600,00
2	Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.290,00
B	BAHAN					
1	Residu	M.601	liter	0,350	26.300,00	9.205,00
JUMLAH HARGA BAHAN						9.205,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					19.495,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.949,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21.444,00

9. Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan vernis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,160	96.000,00	15.360,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,160	110.000,00	17.600,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,016	110.000,00	1.760,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.065,00
B	BAHAN					
1	Vernis	M.535	liter	0,15	30.100,00	4.515,00
2	Dempul	M.524	kg	0,05	24.200,00	1.210,00
3	Ampelas	M.526	lembar	0,10	3.400,00	340,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.065,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					41.130,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.113,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.243,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	96.000,00	1.920,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,063	110.000,00	6.930,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0063	110.000,00	693,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.888,00
B	BAHAN					
1	Plamir tembok	M.532	kg	0,10	31.500,00	3.150,00
2	Cat dasar (cat tembok interior)	M.514	kg	0,10	58.000,00	5.800,00
3	Cat penutup (cat tembok interior)	M.515	kg	0,26	45.000,00	11.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						20.650,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					30.538,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.053,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.591,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	96.000,00	1.920,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,063	110.000,00	6.930,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0063	110.000,00	693,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.888,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.516	kg	0,10	82.100,00	8.210,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.517	kg	0,26	67.100,00	17.446,00
JUMLAH HARGA BAHAN						25.656,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					35.544,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.554,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.098,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,028	96.000,00	2.688,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,042	110.000,00	4.620,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0042	110.000,00	462,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.115,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok interior)	M.514	kg	0,12	58.000,00	6.960,00
2	Cat penutup (cat tembok interior)	M.515	kg	0,18	45.000,00	8.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						15.060,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					23.175,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.317,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.492,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,028	96.000,00	2.688,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,042	110.000,00	4.620,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0042	110.000,00	462,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.115,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.516	kg	0,12	82.100,00	9.852,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.517	kg	0,18	67.100,00	12.078,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.930,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					30.045,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.004,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.049,00

14. Pemasangan 1 m2 wallpaper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	96.000,00	1.920,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,2000	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0200	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0025	115.000,00	287,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.407,50
B	BAHAN					
1	Wallpaper	M.978	m2	1,20	30.200,00	36.240,00
2	Perekat untuk wallpaper	M.1011	kg	0,20	41.300,00	8.260,00
JUMLAH HARGA BAHAN						44.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.907,50
E	Overhead & Profit			10% x D		7.090,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.998,00

15. Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	96.000,00	1.920,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,200	110.000,00	22.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,020	110.000,00	2.200,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0025	115.000,00	287,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.407,50
B	BAHAN					
1	Meni besi	M.523	kg	0,100	28.000,00	2.800,00
2	Kuas 3"	M.528	buah	0,010	10.300,00	103,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.903,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					29.310,50
E	Overhead & Profit			10% x D		2.931,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.241,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	96.000,00	6.720,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,105	110.000,00	11.550,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,004	110.000,00	440,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.055,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat besi)	M.509	kg	0,170	50.600,00	8.602,00
2	Cat antara (cat besi)	M.510	kg	0,170	44.000,00	7.480,00
3	Cat penutup (cat besi)	M.511	kg	0,350	44.000,00	15.400,00
4	Kuas 3"	M.528	buah	0,010	10.300,00	103,00
5	Pengencer cat kayu/besi	M.536	kg	0,030	25.000,00	750,00
6	Ampelas	M.526	lembar	0,200	3.400,00	680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						33.015,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					52.294,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.229,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.523,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	96.000,00	6.720,00
2	Tukang Cat	L.08	OH	0,105	110.000,00	11.550,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,004	110.000,00	440,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.055,00
B	BAHAN					
1	Cat kedap air (water base)	M.521	kg	1,000	53.000,00	53.000,00
2	Kuas 3"	M.528	buah	0,040	10.300,00	412,00
3	Ampelas	M.526	lembar	0,200	3.400,00	680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.092,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					73.147,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.314,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.461,00

XIV. HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG

1. Pemasangan 1 buah closet duduk / monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,300	96.000,00	316.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,100	110.000,00	121.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,160	115.000,00	18.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						457.300,00
B	BAHAN					
1	Kloset duduk/monoblok	M.592	buah	1,00	1.946.400,00	1.946.400,00
2	Perlengkapan		Ls	6% x closet		116.784,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.063.184,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.520.484,00
E	Overhead & Profit			10% x D		252.048,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.772.532,00

2. Pemasangan 1 buah closet jongkok porslen

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	96.000,00	96.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,500	110.000,00	165.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
4	Mandor	L.17	OH	0,160	115.000,00	18.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						295.900,00
B	BAHAN					
1	Kloset jongkok porselen	M.593	buah	1,00	307.800,00	307.800,00
2	Portland cement	M.481	kg	6,00	1.300,00	7.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	385.900,00	3.859,00
JUMLAH HARGA BAHAN						319.459,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					615.359,00
E	Overhead & Profit			10% x D		61.535,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					676.894,00

3. Pemasangan 1 buah urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	96.000,00	96.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	110.000,00	110.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
4	Mandor	L.17	OH	0,050	115.000,00	5.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						222.750,00
B	BAHAN					
1	Urinoir	M.595	buah	1,00	557.000,00	557.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	6,00	1.300,00	7.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	385.900,00	3.859,00
4	Perlengkapan			30% x urinoir		167.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						735.759,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					958.509,00
E	Overhead & Profit			10% x D		95.850,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.054.359,00

4. Pemasangan 1 buah wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	96.000,00	115.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,450	110.000,00	159.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,150	110.000,00	16.500,00
4	Mandor	L.17	OH	0,060	115.000,00	6.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						298.100,00
B	BAHAN					
1	Wastavel	M.596	buah	1,20	382.600,00	459.120,00
2	Portland cement	M.481	kg	6,00	1.300,00	7.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,01	385.900,00	3.859,00
4	Perlengkapan			12% x wastavel		55.094,40
JUMLAH HARGA BAHAN						525.873,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					823.973,40
E	Overhead & Profit			10% x D		82.397,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					906.370,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,300	96.000,00	316.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,100	110.000,00	121.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,160	115.000,00	18.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						457.300,00
B	BAHAN					
1	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	M.585	buah	1,000	326.000,00	326.000,00
2	Plesteran 1:5		m ²	0,490	88.294,80	43.264,45
JUMLAH HARGA BAHAN						369.264,45
C	SUB PEKERJAAN					
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						-
D	Jumlah (A+B+C)					826.564,45
E	Overhead & Profit			10% x D		82.656,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					909.220,00

6. Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 650 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	110.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.975,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 650 liter)	M.586	buah	1,00	778.800,00	778.800,00
2	Perlengkapan			12% x bak		93.456,00
JUMLAH HARGA BAHAN						872.256,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					957.231,00
E	Overhead & Profit			10% x D		95.723,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.052.954,00

7. Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1050 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	110.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.975,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1050 liter)	M.587	buah	1,00	1.376.200,00	1.376.200,00
2	Perlengkapan			12% x bak		165.144,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.541.344,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.626.319,00
E	Overhead & Profit			10% x D		162.631,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.788.950,00

8. Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1200 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	110.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.975,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)	M.588	buah	1,00	1.613.700,00	1.613.700,00
2	Perlengkapan			12% x bak		193.644,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.807.344,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.892.319,00
E	Overhead & Profit			10% x D		189.231,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.081.550,00

9. Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1550 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	110.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.975,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)	M.589	buah	1,00	2.063.200,00	2.063.200,00
2	Perlengkapan			12% x bak		247.584,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.310.784,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.395.759,00
E	Overhead & Profit			10% x D		239.575,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.635.334,00

10. Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 2000 liter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	96.000,00	28.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	110.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,045	110.000,00	4.950,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.975,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)		buah	1,00	2.745.000,00	2.745.000,00
2	Perlengkapan			12% x bak		329.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.074.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.159.375,00
E	Overhead & Profit			10% x D		315.937,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.475.312,00

11. Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	96.000,00	2.880,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,300	110.000,00	33.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,030	110.000,00	3.300,00
4	Mandor	L.17	OH	0,015	115.000,00	1.725,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.905,00
B	BAHAN					
1	Wastavel	M.596	buah	1,00	382.600,00	382.600,00
2	Water drain + asesories	M.597	set	1,00	319.300,00	319.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						701.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					742.805,00
E	Overhead & Profit			10% x D		74.280,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					817.085,00

12. Pemasangan 1 buah floor drain stainless steel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	96.000,00	960,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	110.000,00	11.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,010	110.000,00	1.100,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.635,00
B	BAHAN					
1	Floor drain stainles steel	M.591	buah	1,00	52.000,00	52.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						52.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					65.635,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.563,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.198,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,160	96.000,00	207.360,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,720	110.000,00	79.200,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,072	110.000,00	7.920,00
4	Mandor	L.17	OH	0,011	115.000,00	1.265,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						295.745,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,00	620,00	24.800,00
2	Portland cement	M.481	kg	44,00	1.300,00	57.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,07	385.900,00	27.013,00
4	Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,07	351.600,00	24.612,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	1,60	13.050,00	20.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						154.505,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					450.250,00
E	Overhead & Profit			10% x D		45.025,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					495.275,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,200	96.000,00	307.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	110.000,00	126.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,011	110.000,00	1.210,00
4	Mandor	L.17	OH	0,016	115.000,00	1.840,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						436.750,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	620,00	43.400,00
2	Portland cement	M.481	kg	77,00	1.300,00	100.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,13	385.900,00	50.167,00
4	Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,02	351.600,00	7.032,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	2,60	13.050,00	33.930,00
JUMLAH HARGA BAHAN						234.629,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					671.379,00
E	Overhead & Profit			10% x D		67.137,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					738.516,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,200	96.000,00	307.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	110.000,00	126.500,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,011	110.000,00	1.210,00
4	Mandor	L.17	OH	0,016	115.000,00	1.840,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						436.750,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	123,000	620,00	76.260,00
2	Portland cement	M.481	kg	114,000	1.300,00	148.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,184	385.900,00	71.005,60
4	Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,033	351.600,00	11.602,80
5	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	4,850	13.050,00	63.292,50
JUMLAH HARGA BAHAN						370.360,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					807.110,90
E	Overhead & Profit			10% x D		80.711,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					887.821,00

16. Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,010	96.000,00	960,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	110.000,00	44.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,040	110.000,00	4.400,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.935,00
B	BAHAN					
1	Kran air	M.594	buah	1,00	54.200,00	54.200,00
2	Seal tape	M.975	buah	0,025	3.300,00	82,50
JUMLAH HARGA BAHAN						54282,5
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					104.217,50
E	Overhead & Profit			10% x D		10.421,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.639,00

17. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	96.000,00	5.184,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	110.000,00	9.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,027	115.000,00	3.105,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.179,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m	M.116	batang	0,2	157.500,00	31.500,00
2	Perlengkapan		Ls	35% x pipa		11.025,00
JUMLAH HARGA BAHAN						42.525,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					61.704,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.170,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.874,00

18. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ¾"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	96.000,00	5.184,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	110.000,00	9.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,027	115.000,00	3.105,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.179,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø ¾" panjang 6 m	M.117	batang	0,20	200.000,00	40.000,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		14.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					73.179,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.317,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.496,00

19. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	96.000,00	5.184,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	110.000,00	9.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,027	115.000,00	3.105,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.179,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m	M.118	batang	0,20	302.500,00	60.500,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		21.175,00
JUMLAH HARGA BAHAN						81.675,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					100.854,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.085,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					110.939,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,108	96.000,00	10.368,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,180	110.000,00	19.800,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,018	110.000,00	1.980,00
4	Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.723,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.119	batang	0,2	422.500,00	84.500,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		29.575,00
JUMLAH HARGA BAHAN						114.075,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					146.798,00
E	Overhead & Profit			10% x D		14.679,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					161.477,00

21. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,135	96.000,00	12.960,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	110.000,00	24.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,023	110.000,00	2.530,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.045,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.121	batang	0,20	1.005.000,00	201.000,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		70.350,00
JUMLAH HARGA BAHAN						271.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					312.395,00
E	Overhead & Profit			10% x D		31.239,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343.634,00

22. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,135	96.000,00	12.960,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	110.000,00	24.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,023	110.000,00	2.530,00
4	Mandor	L.17	OH	0,007	115.000,00	805,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.045,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m	M.122	batang	0,2	1.432.500,00	286.500,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		100.275,00
JUMLAH HARGA BAHAN						386.775,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					427.820,00
E	Overhead & Profit			10% x D		42.782,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.602,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	96.000,00	3.456,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	110.000,00	6.600,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0060	110.000,00	660,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0020	115.000,00	230,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.946,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	M.84	batang	0,30	26.000,00	7.800,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		2.730,00
JUMLAH HARGA BAHAN						10.530,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					21.476,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.147,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.623,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	96.000,00	3.456,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	110.000,00	6.600,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0060	110.000,00	660,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0020	115.000,00	230,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.946,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	M.85	batang	0,300	31.900,00	9.570,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		3.349,50
JUMLAH HARGA BAHAN						12.919,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					23.865,50
E	Overhead & Profit			10% x D		2.386,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.252,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	96.000,00	3.456,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	110.000,00	6.600,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0060	110.000,00	660,00
4	Mandor	L.17	OH	0,0020	115.000,00	230,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.946,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.86	batang	0,30	42.700,00	12.810,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		4.483,50
JUMLAH HARGA BAHAN						17.293,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					28.239,50
E	Overhead & Profit			10% x D		2.823,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.063,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	96.000,00	5.184,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	110.000,00	9.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.419,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.87	batang	0,3	67.700,00	20.310,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		7.108,50
JUMLAH HARGA BAHAN						27.418,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					43.837,50
E	Overhead & Profit			10% x D		4.383,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.221,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	96.000,00	5.184,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	110.000,00	9.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.419,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	M.88	batang	0,30	92.300,00	27.690,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		9.691,50
JUMLAH HARGA BAHAN						37.381,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					53.800,50
E	Overhead & Profit			10% x D		5.380,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.180,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.89	batang	0,3	127.200,00	38.160,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		13.356,00
JUMLAH HARGA BAHAN						51.516,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					76.087,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.608,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.695,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	M.90	batang	0,3	182.200,00	54.660,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		19.131,00
JUMLAH HARGA BAHAN						73.791,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					98.362,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.836,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.198,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	M.91	batang	0,30	277.700,00	83.310,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		29.158,50
JUMLAH HARGA BAHAN						112.468,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					137.039,50
E	Overhead & Profit			10% x D		13.703,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					150.743,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	96.000,00	5.184,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	110.000,00	9.900,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,009	110.000,00	990,00
4	Mandor	L.17	OH	0,003	115.000,00	345,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.419,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	0,30	52.100,00	15.630,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		5.470,50
JUMLAH HARGA BAHAN						21.100,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					37.519,50
E	Overhead & Profit			10% x D		3.751,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.271,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.95	batang	0,3	73.300,00	21.990,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		7.696,50
JUMLAH HARGA BAHAN						29.686,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					54.257,50
E	Overhead & Profit			10% x D		5.425,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.683,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	M.96	batang	0,3	103.100,00	30.930,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		10.825,50
JUMLAH HARGA BAHAN						41.755,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					66.326,50
E	Overhead & Profit			10% x D		6.632,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.959,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	M.97	batang	0,30	150.200,00	45.060,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		15.771,00
JUMLAH HARGA BAHAN						60.831,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.402,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.540,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.942,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	M.98	batang	0,30	237.100,00	71.130,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		24.895,50
JUMLAH HARGA BAHAN						96.025,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.596,50
E	Overhead & Profit			10% x D		12.059,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.656,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m	M.99	batang	0,30	296.900,00	89.070,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		31.174,50
JUMLAH HARGA BAHAN						120.244,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					144.815,50
E	Overhead & Profit			10% x D		14.481,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159.297,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m	M.100	batang	0,30	522.700,00	156.810,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		54.883,50
JUMLAH HARGA BAHAN						211.693,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					236.264,50
E	Overhead & Profit			10% x D		23.626,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					259.890,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m	M.101	batang	0,30	885.200,00	265.560,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		92.946,00
JUMLAH HARGA BAHAN						358.506,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					383.077,00
E	Overhead & Profit			10% x D		38.307,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					421.384,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	96.000,00	7.776,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	110.000,00	14.850,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0135	110.000,00	1.485,00
4	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.571,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	M.102	batang	0,30	1.191.300,00	357.390,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		125.086,50
JUMLAH HARGA BAHAN						482.476,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					507.047,50
E	Overhead & Profit			10% x D		50.704,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					557.752,00

XV. PEKERJAAN LAIN-LAIN

1. Upah meletakkan bahan tiap berat 1 kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	96.000,00	480,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,001	110.000,00	110,00
3	Mandor	L.17	OH	0,00025	115.000,00	28,75
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						618,75
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					618,75
E	Overhead & Profit			10% x D		61,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					680,00

2. 1 Unit Membuat bak kontrol 20/20 cm²

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	SUB PEKERJAAN					
1	Mengurug pasir		M3	0,030	313.510,00	9.405,30
2	Menggali tanah		M3	0,320	120.375,00	38.520,00
3	Pasangan bata 1 : 6		M3	0,180	964.584,17	173.625,15
4	Plester 1 : 3		M2	1,120	67.659,50	75.778,64
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						297.329,09
D	Jumlah (A+B+C)					297.329,09
E	Overhead & Profit			10% x D		29.732,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.061,00

3. 1 M' Pagar Kawat Duri Tinggi 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,165	96.000,00	15.840,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,110	110.000,00	12.100,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,011	110.000,00	1.210,00
4	Mandor	L.17	OH	0,011	115.000,00	1.265,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.415,00
B	BAHAN					
1	Dolken Kayu Ø 8-10 / 400 cm		btg	0,550	24.000,00	13.200,00
2	Portland cement	M.481	kg	1,100	1.300,00	1.430,00
3	Kawat Duri	M.164	kg	1,375	63.000,00	86.625,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0,003	385.900,00	1.061,23
5	Batu pecah 2/3	M.32	m3	0,005	355.000,00	1.757,25
6	Paku	M.154	kg	0,033	18.200,00	600,60
JUMLAH HARGA BAHAN						104.674,08
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					135.089,08
E	Overhead & Profit			10% x D		13.508,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.597,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,375	96.000,00	36.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	110.000,00	13.750,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,012	110.000,00	1.320,00
4	Mandor	L.17	OH	0,019	115.000,00	2.185,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.255,00
B	BAHAN					
1	Panel Beton Pracetak 240x40x5		lbr	0,986	137.000,00	135.082,00
2	Kolom Beton Pracetak 225x17x8		btg	0,525	285.750,00	150.018,75
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.26.1	m3	0,074	385.900,00	28.556,60
4	Batu pecah 2/3	M.31	m3	0,146	355.000,00	51.830,00
5	Portland cement	M.434	kg	45,000	1.300,00	58.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						423.987,35
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					477.242,35
E	Overhead & Profit			10% x D		47.724,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524.966,00

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN V
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

**STANDARISASI
 HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN DRAINASE DAN PENGEBORAN**

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)
1	2	3	4
A PEKERJAAN PERSIAPAN			
1	Pembersihan dan Pembongkaran bangunan lama	m2	71.850,00
2	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	68.062,00
3	Mengangkut material dengan jarak angkut 30 m (manual)	m3	39.845,00
4	Mengangkut material dengan jarak angkut 50 m (manual)	m3	47.232,00
5	Mengangkut material dengan jarak angkut 100 m (manual)	m3	67.155,00
6	Mengangkut material dengan jarak angkut 200 m (manual)	m3	106.328,00
7	Mengangkut material secara vertikal minimal 1 m	m3	16.788,00
8	1 m2 Pembersihan dan striping/kosrekan	m2	7.095,00
B PEKERJAAN PASANGAN			
1	Pasangan Batu Kosong	m3	596.839,00
2	Bongkar pasangan batu	m3	222.612,00
3	Pasangan batu belah 1 PC:2 PP	m3	1.334.969,00
4	Pasangan batu belah 1 PC:3 PP	m3	1.282.571,00
5	Pasangan batu belah 1 PC:4 PP	m3	1.241.658,00
6	Pasangan batu belah 1 PC:5 PP	m3	1.211.806,00
7	Pasangan batu belah 1 PC : 5 PP, dengan material batu belah bekas bongkaran	m3	843.922,00
8	Bongkar pasangan batu bata	m3	74.305,00
9	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 3 PP	m3	1.144.861,00
10	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 4 PP	m3	1.110.518,00
11	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 5 PP	m3	1.100.350,00
12	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 6 PP	m3	1.114.290,00
13	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 3 mm	m3	614.537,00
14	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 4 mm	m3	762.377,00
15	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 5 mm	m3	936.782,00
C PEKERJAAN CERUCUK			
1	Cerucuk kayu/dolken diameter 8 cm - 10 cm	m	23.204,00
2	Cerucuk bambu diameter 10 cm	m	14.262,00
3	Cerucuk bambu diameter 15 cm	m	17.339,00
D PEKERJAAN PLESTERAN			
1	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:3 PP (tanpa acian)	m2	94.742,00
2	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:4 PP (tanpa acian)	m2	90.056,00
3	Siaran dengan campuran 1 PC:3 PP	m2	70.583,00
4	Acian	m2	40.342,00
E PEKERJAAN BETON			
1	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 7,4 MPa (K100), slump (12±2) cm, w/c = 0,87 (Molen)	m3	1.158.817,00
2	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 9,8 MPa (K125), slump (12±2) cm, w/c = 0,78 (Molen)	m3	1.092.790,00
3	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K175), slump (12±2) cm, w/c = 0,66 (Molen)	m3	1.149.990,00
4	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0,58 (Molen)	m3	1.201.851,00
5	Beton Struktur K-175 Ready Mi>	m3	1.098.971,00
6	Beton Struktur K-200 Ready Mi>	m3	1.126.255,00
7	Beton Struktur K-225 Ready Mi>	m3	1.149.575,00
8	Beton Struktur K-250 Ready Mi>	m3	1.182.923,00
9	Beton Struktur K-275 Ready Mi>	m3	1.213.589,00
10	Beton Struktur K-300 Ready Mi>	m3	1.269.487,00
11	Beton Struktur K-350 Ready Mi>	m3	1.334.026,00
12	Pembesian dengan baja tulangan polos U-24	kg	17.194,00
13	Pembesian dengan baja tulangan ulir U-32	kg	17.771,00
14	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 2/20 cm - kaso kayu sengor (tanpa perancah)	m2	249.291,00

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)
1	2	3	4
15	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiplex 0,9 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	171.505,00
16	Bekisting untuk permukaan beton expose dengan multiplex 12 mm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	348.888,00
17	Perancah untuk bekisting tinggi 1 m - kaso kayu sengon	m2	281.710,00
18	Perancah untuk bekisting tinggi 2 m - kaso kayu sengon	m2	357.940,00
19	Perancah untuk bekisting tinggi 3 m - kaso kayu sengon	m2	1.112.848,00
20	Perancah untuk bekisting tinggi 4 m - kaso kayu sengon	m2	1.272.931,00
21	Bongkar 1 m3 beton secara konvensional	m3	342.292,00
22	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer	m3	171.199,00
F PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING			
1	Kistdam kedalaman 1-2 m	m'	472.362,00
2	Kistdam kedalaman 2-3 m	m'	650.434,00
3	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 5 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 0,5 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	35.251,00
4	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 10 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 1 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	71.632,00
5	Pengoperasian per jam 1 buah pompa air diesel daya 20 kW dengan suction head max. 3m dan discharge head max. 20m (kapasitas 2 m3/s pada suction head 1m dan discharge head 10m)	jam	128.500,00
G PEKERJAAN DRAINASE			
1	Got Normal U - Ø 20 cm (lengkap terpasang)	m'	119.581,00
2	Got Normal U - Ø 30 cm (lengkap terpasang)	m'	158.335,00
3	Got Normal U - Ø 40 cm (lengkap terpasang)	m'	239.889,00
4	Got Normal U - Ø 60 cm (lengkap terpasang)	m'	300.994,00
5	Buis beton Ø 20 cm (lengkap terpasang)	m'	138.731,00
6	Buis beton Ø 30 cm (lengkap terpasang)	m'	203.026,00
7	Buis beton Ø 40 cm (lengkap terpasang)	m'	284.701,00
8	Buis beton Ø 60 cm (lengkap terpasang)	m'	397.473,00
9	Buis beton Ø 80 cm (lengkap terpasang)	m'	494.031,00
10	Buis beton Ø 100 cm (lengkap terpasang)	m'	640.078,00
11	U-Ditch 60 x 60 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	1.042.737,00
12	U-Ditch 60 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	1.121.295,00
13	U-Ditch 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	1.384.379,00
14	U-Ditch 80 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	1.661.120,00
15	U-Ditch 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	1.977.645,00
16	U-Ditch 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi (terpasang)	m'	2.947.937,00
17	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m'	438.064,00
18	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m'	635.881,00
19	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m'	523.131,00
20	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m'	803.814,00
21	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m'	754.497,00
22	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m'	1.057.914,00
23	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m'	874.764,00
24	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m'	1.352.714,00
25	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m'	2.913.580,00
26	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m'	3.201.780,00
27	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m'	3.617.690,00
28	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m'	3.975.740,00
29	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan (terpasang)	m'	4.720.330,00
30	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat (terpasang)	m'	5.158.130,00
31	Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)	m3	1.973.129,00
32	Sub drain (termasuk galian tanah s/d kedalaman 1m) tipe A (0.3 : 0.5 : 0.6)	m'	283.568,00
H PEKERJAAN RUMPUT			
1	Penanaman rumput lempengan	m2	27.676,00
I PEKERJAAN SULING-SULING			
1	Pasangan Pipa Suling-suling (1 m')	m'	20.372,00
J PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA			
1	Pasang baja siku	kg.	36.065,00
2	Pasang konstruksi baja	kg.	37.517,00
3	Pasang baut/angkur baja	kg.	35.468,00
4	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg.	47.681,00

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp.)
1	2	3	4
K PEKERJAAN PENGEBORAN			
1	Mobilisasi & demobilisasi drilling rig dan peralatan bor	unit	2.655.400,00
2	Pembuatan bak untuk air kerja	unit	430.077,00
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m ¹	314.380,00
4	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m ¹	337.700,00
5	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m ¹	372.680,00
6	Bor Hole Logging	m ¹	41.309,00
7	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m ¹	286.330,00
8	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m ¹	309.650,00
9	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m ¹	332.970,00
10	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m ³	402.545,00
11	Development/Penyempurnaan Sumur	jam	277.750,00
12	Pumping Test	jam	176.000,00
13	Grouting 1 : 2	m ³	1.528.439,00
14	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"	m ¹	443.279,00
15	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Screen PVC Ø 4"	m ¹	285.120,00
16	Pipa Outlet, GI Ø2" Medium A	m ¹	290.348,00
17	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa)	m ¹	149.529,00
18	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa tanpa galian)	m ¹	127.822,00
19	Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer	m ¹	237.904,00
L PEKERJAAN PERPIPAAN			
1	Pemasangan pipa dan aksesoris	m ¹	36.751,00
2	Pengetesan pipa	m ¹	7.013,00
3	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	76.883,00
4	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	78.082,00
5	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	80.981,00
6	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	82.180,00
7	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	91.156,00
8	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	92.355,00
9	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	97.792,00
10	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	98.992,00
11	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	120.012,00
12	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	121.212,00
13	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	141.994,00
14	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	143.193,00
15	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m ¹	220.259,00
16	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m ¹	221.458,00
17	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 "+aksesoris(tanah biasa)	m ¹	169.275,00
18	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 "+aksesoris(tanah keras)	m ¹	170.474,00
M PEKERJAAN SHEETPILE			
1	Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220.500	m ¹	852.799,00
N PEKERJAAN PENDAHULUAN			
1	Pembuatan bak untuk sirkulasi air kerja	unit	427.217,00
2	Pembuatan bak Bak Pelindung Sumur/Accesoris (Pasangan Batu 1:4 dengan penutup plat besi)	unit	951.335,00
PEKERJAAN PENGEBORAN SUMUR ARTESI			
I PEKERJAAN PENGEBORAN			
1	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m ¹	314.380,00
2	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m ¹	337.700,00
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m ¹	372.680,00
4	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m ¹	286.330,00
5	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m ¹	309.650,00
6	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m ¹	332.970,00
7	Bor Hole Logging	m ¹	41.309,00
II PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASAN			
1	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium Ø 4"	m ¹	446.810,00
2	Pengadaan & Pemasangan Pipa Screen Low Carbon Ø 4"	m ¹	785.290,00
3	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m ³	403.304,00
4	Grouting 1 : 2	m ¹	1.528.439,00
III PEKERJAAN LAIN-LAIN			
1	Pengadaan dan Pemasangan Box Panel dengan Pelindung Atap Asbes	unit	7.201.552,00
2	Grouting 1 : 2	m ¹	9.240.000,00
3	Development/Penyempurnaan Sumur	Jam	233.750,00
4	Pengadaan dan pemasangan pompa submergible Q=5m ³ /jam; H=60; 1phase termasuk panel	unit	27.542.680,00
5	Pumping Test	Jam	176.000,00
6	Penyambungan daya listrik 3500 VA	unit	9.240.000,00

WALIKOTA SEMARANG

ttd
HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN VI
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

**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	96.000,00	13.714.281,60
2 Mandor	L.17	OH	24,0000	115.000,00	2.760.000,00
3 Operator alat berat	L.19	OH	39,3283	220.000,00	8.652.226,00
4 Pembantu operator alat berat	L.22	OH	39,3283	105.000,00	4.129.471,50
5 Sopir	L.30	OH	142,8571	165.000,00	23.571.421,50
6 Kenek	L.32	OH	142,8571	110.000,00	15.714.281,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					68.541.681,60
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C. PERALATAN					
1 Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	119,0500	977.100,00	116.323.755,00
2 Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	156,2500	510.200,00	79.718.750,00
3 Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	1.000,0000	388.600,00	388.600.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					584.642.505,00
D Jumlah (A+B+C) Harga per Ha					653.184.186,60
E Harga Satuan Pekerjaan per m ²					65.318,42
F Overhead & Profit					10% x E
G Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					71.850,00

- 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	96.000,00	48.000,00
2 Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	110.000,00	11.000,00
3 Mandor	L.17	OH	0,0250	115.000,00	2.875,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					61.875,00
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D Jumlah (A+B+C)					61.875,00
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.062,00

- 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	96.000,00	34.176,00
2 Mandor	L.17	OH	0,0178	115.000,00	2.047,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					36.223,00
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D Jumlah (A+B+C)					36.223,00
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.845,00

- 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	96.000,00	40.512,00
2 Mandor	L.17	OH	0,0211	115.000,00	2.426,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					42.938,50
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D Jumlah (A+B+C)					42.938,50
E Overhead & Profit					10% x D 4.293,85
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.232,00

- 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	96.000,00	57.600,00
2 Mandor	L.17	OH	0,0300	115.000,00	3.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					61.050,00
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D Jumlah (A+B+C)					61.050,00
E Overhead & Profit					10% x D 6.105,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					67.155,00

- 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	96.000,00	91.200,00
2 Mandor	L.17	OH	0,0475	115.000,00	5.462,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					96.662,50
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D Jumlah (A+B+C)					96.662,50
E Overhead & Profit					10% x D 9.666,25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.328,00

- 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	96.000,00	14.400,00
2 Mandor	L.17	OH	0,0075	115.000,00	862,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					15.262,50
B. BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D Jumlah (A+B+C)					15.262,50
E Overhead & Profit					10% x D 1.526,25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.788,00

- 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	96.000,00	5.760,00
	2 Mandor	L.17	OH	0,006	115.000,00	690,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.450,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.450,00
E	Overhead & Profit				10% x D	645,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.095,00

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	96.000,00	96.000,00
	2 Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	115.000,00	57.500,00
	3 Kepala Tukang	L.16	OH	0,050	110.000,00	5.500,00
	4 Mandor	L.17	OH	0,100	115.000,00	11.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						170.500,00
B.	B a h a n					
	1 Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	1,200	225.000,00	270.000,00
	2 Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,432	236.300,00	102.081,60
JUMLAH HARGA BAHAN						372.081,60
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					542.581,60
E	Overhead & Profit				10% x D	54.258,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					596.839,00

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

	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
	1 Pekerja	L.01	OH	1,850	96.000,00	177.600,00
	2 Mandor	L.17	OH	0,185	115.000,00	21.275,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						198.875,00
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
	1 Palu/Godam (Baja keras)	E.71	buah	0,050	25.000,00	1.250,00
	2 Pahat Beton (Baja keras)	E.73	buah	0,150	15.000,00	2.250,00
	3 Linggis (Baja keras)	E.74	buah	0,150	30.000,00	4.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						3.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					202.375,00
E	Overhead & Profit				10% x D	20.237,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					222.612,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1 Pekerja	L.01	OH	1,800	96.000,00	172.800,00
2 Tukang Batu	L.02	OH	0,900	110.000,00	99.000,00
4 Mandor	L.17	OH	0,180	115.000,00	20.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					292.500,00
B. B a h a n					
1 Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	278.700,00	334.440,00
2 Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,440	385.900,00	169.796,00
3 Portland cement	M.481	kg	252	1.300,00	327.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN					831.836,00
C. PERALATAN					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	97.900,00	67.404,15
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.42	jam	0,057	294.900,00	16.868,28
3. Alat bantu	E.48	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					89.272,43
D Jumlah (A+B+C)					1.213.608,43
E Overhead & Profit					10% x D 121.360,84
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.334.969,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1 Pekerja	L.01	OH	1,800	96.000,00	172.800,00
2 Tukang Batu	L.02	OH	0,900	110.000,00	99.000,00
4 Mandor	L.17	OH	0,180	115.000,00	20.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					292.500,00
B. B a h a n					
1 Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	278.700,00	334.440,00
2 Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,485	385.900,00	187.161,50
3 Portland cement	M.481	kg	202	1.300,00	262.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN					784.201,50
C. PERALATAN					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	97.900,00	67.404,15
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.42	jam	0,057	294.900,00	16.868,28
3. Alat bantu	E.48	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					89.272,43
D Jumlah (A+B+C)					1.165.973,93
E Overhead & Profit					10% x D 116.597,39
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.282.571,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1 Pekerja	L.01	OH	1,800	96.000,00	172.800,00
2 Tukang Batu	L.02	OH	0,900	110.000,00	99.000,00
4 Mandor	L.17	OH	0,180	115.000,00	20.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					292.500,00
B. B a h a n					
1 Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	278.700,00	334.440,00
2 Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,520	385.900,00	200.668,00
3 Portland cement	M.481	kg	163	1.300,00	211.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN					747.008,00
C. PERALATAN					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	97.900,00	67.404,15
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.42	jam	0,057	294.900,00	16.868,28
3. Alat bantu	E.48	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					89.272,43
D Jumlah (A+B+C)					1.128.780,43
E Overhead & Profit					10% x D 112.878,04
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.241.658,00

- 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	96.000,00	172.800,00	
2 Tukang Batu	L.02	OH	0,900	110.000,00	99.000,00	
4 Mandor	L.17	OH	0,180	115.000,00	20.700,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					292.500,00	
B. B a h a n						
1 Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,200	278.700,00	334.440,00	
2 Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,544	385.900,00	209.929,60	
3 Portland cement	M.481	kg	135	1.300,00	175.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					719.869,60	
C. PERALATAN						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,689	97.900,00	67.404,15	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0,057	294.900,00	16.868,28	
3. Alat bantu	E.48	set	0,100	50.000,00	5.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					89.272,43	
D Jumlah (A+B+C)					1.101.642,03	
E Overhead & Profit					10% x D	110.164,20
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.211.806,00	

- 7 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	96.000,00	172.800,00	
2 Tukang Batu	L.02	OH	0,900	110.000,00	99.000,00	
4 Mandor	L.17	OH	0,180	115.000,00	20.700,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					292.500,00	
B. B a h a n						
1 Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,544	385.900,00	209.929,60	
2 Portland cement	M.481	kg	135	1.300,00	175.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					385.429,60	
C. PERALATAN						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,689	97.900,00	67.404,15	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0,057	294.900,00	16.868,28	
3. Alat bantu	E.48	set	0,100	50.000,00	5.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					89.272,43	
D Jumlah (A+B+C)					767.202,03	
E Overhead & Profit					10% x D	76.720,20
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					843.922,00	

- 8 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	96.000,00	57.600,00	
2 Mandor	L.17	OH	0,060	115.000,00	6.900,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					64.500,00	
B. B a h a n						
JUMLAH HARGA BAHAN					-	
C. PERALATAN						
1 Palu/Godam (Baja keras)	E.71	buah	0,050	25.000,00	1.250,00	
2 Pahat Beton (Baja keras)	E.73	buah	0,120	15.000,00	1.800,00	
JUMLAH HARGA ALAT					3.050,00	
D Jumlah (A+B+C)					67.550,00	
E Overhead & Profit					10% x D	6.755,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.305,00	

- 9 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	96.000,00	230.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	110.000,00	132.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,240	110.000,00	26.400,00
4	Mandor	L.17	OH	0,240	115.000,00	27.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						416.400,00
B. B a h a n						
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,00	620,00	310.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	132,00	1.300,00	171.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,37	385.900,00	142.783,00
JUMLAH HARGA BAHAN						624.383,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.040.783,00
E	Overhead & Profit	10% x D				104.078,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.144.861,00

- 10 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	96.000,00	230.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	110.000,00	132.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,240	110.000,00	26.400,00
4	Mandor	L.17	OH	0,240	115.000,00	27.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						416.400,00
B. B a h a n						
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,00	620,00	310.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	106,50	1.300,00	138.450,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,38	385.900,00	144.712,50
JUMLAH HARGA BAHAN						593.162,50
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.009.562,50
E	Overhead & Profit	10% x D				100.956,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.110.518,00

- 11 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	96.000,00	230.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	110.000,00	132.000,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,240	110.000,00	26.400,00
4	Mandor	L.17	OH	0,240	115.000,00	27.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						416.400,00
B. B a h a n						
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	620,00	310.000,00
2	Portland cement	M.481	kg	89,0	1.300,00	115.700,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,410	385.900,00	158.219,00
JUMLAH HARGA BAHAN						583.919,00
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.000.319,00
E	Overhead & Profit	10% x D				100.031,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.100.350,00

12 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	96.000,00	230.400,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	110.000,00	132.000,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,240	110.000,00	26.400,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,240	115.000,00	27.600,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						416.400,00	
B. B a h a n							
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	620,00	310.000,00	
2	Portland cement	M.481	kg	75	1.300,00	97.500,00	
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,49	385.900,00	189.091,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						596.591,00	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						1.012.991,00
E	Overhead & Profit					10% x D	101.299,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.114.290,00

13 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	96.000,00	72.000,00	
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	115.000,00	43.125,00	
3.	Mandor	L.17	OH	0,1250	115.000,00	14.375,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						129.500,00	
B. B a h a n							
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,1000	278.700,00	306.570,00	
2.	Kawat galvanis Ø 3 mm	M.150	kg	8,0000	14.700,00	117.600,00	
Jumlah Harga Bahan						424.170,00	
C. Peralatan							
1.	Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)						558.670,00
E	Overhead & Profit					10% x D	55.867,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						614.537,00

14 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	96.000,00	72.000,00	
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	115.000,00	43.125,00	
3.	Mandor	L.17	OH	0,1250	115.000,00	14.375,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						129.500,00	
B. B a h a n							
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1,1000	278.700,00	306.570,00	
2.	Kawat galvanis Ø 4 mm	M.151	kg	15,0000	16.800,00	252.000,00	
Jumlah Harga Bahan						558.570,00	
C. Peralatan							
1.	Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)						693.070,00
E	Overhead & Profit					10% x D	69.307,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						762.377,00

15 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	96.000,00	72.000,00	
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	115.000,00	43.125,00	
3. Mandor	L.17	OH	0,1250	115.000,00	14.375,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					129.500,00	
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,1000	278.700,00	306.570,00	
2. Kawat galvanis Ø 5 mm	M.152	kg	23,0000	17.850,00	410.550,00	
Jumlah Harga Bahan					717.120,00	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				851.620,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	85.162,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				936.782,00	

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	96.000,00	2.880,00	
2 Tukang Batu	L.02	OH	0,003	110.000,00	330,00	
3 Mandor	L.17	OH	0,005	115.000,00	575,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.785,00	
B. B a h a n						
1 Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.57	batang	0,35	18.600,00	6.510,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					6.510,00	
C. PERALATAN						
1 Tripod tinggi 5 m	E.64	hari	0,025	250.000,00	6.250,00	
2 Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.65	hari	0,013	350.000,00	4.550,00	
JUMLAH HARGA ALAT					10.800,00	
D	Jumlah (A+B+C)				21.095,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	2.109,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				23.204,00	

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	96.000,00	3.456,00	
2 Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00	
3 Operator alat berat	L.19	OH	0,006	220.000,00	1.320,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					5.236,00	
B. B a h a n						
1 Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.57	batang	0,175	18.600,00	3.255,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					3.255,00	
C. PERALATAN						
1 Tripod tinggi 5 m	E.64	hari	0,006	250.000,00	1.500,00	
2 Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.65	hari	0,006	350.000,00	2.100,00	
3 Alat penyambung tiang pancang dolken	E.66	hari	0,0025	350.000,00	875,00	
JUMLAH HARGA ALAT					4.475,00	
D	Jumlah (A+B+C)				12.966,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	1.296,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				14.262,00	

3 Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu diameter 15 cm
 Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	0,036	96.000,00	3.456,00	
2	Mandor	L.17	OH	0,004	115.000,00	460,00	
3	Operator alat berat	L.19	OH	0,006	220.000,00	1.320,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						5.236,00	
B. B a h a n							
1	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.58	batang	0,175	24.300,00	4.252,50	
JUMLAH HARGA BAHAN						4.252,50	
C. PERALATAN							
1	Tripod tinggi 5 m	E.64	hari	0,009	250.000,00	2.250,00	
2	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.65	hari	0,009	350.000,00	3.150,00	
3	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.66	hari	0,0025	350.000,00	875,00	
JUMLAH HARGA ALAT						6.275,00	
D	Jumlah (A+B+C)					15.763,50	
E	Overhead & Profit					10% x D	1.576,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.339,00	

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	96.000,00	36.864,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,192	110.000,00	21.120,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,019	110.000,00	2.090,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,038	115.000,00	4.370,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.444,00	
B. B a h a n							
1	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,030	385.900,00	11.577,00	
2	Portland cement	M.481	kg	7,776	1.300,00	10.108,80	
JUMLAH HARGA BAHAN						21.685,80	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					86.129,80	
E	Overhead & Profit					10% x D	8.612,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.742,00	

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	96.000,00	36.864,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,192	110.000,00	21.120,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,019	110.000,00	2.090,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,038	115.000,00	4.370,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.444,00	
B. B a h a n							
1	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,024	385.900,00	9.261,60	
2	Portland cement	M.481	kg	6,280	1.300,00	8.164,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						17.425,60	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					81.869,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	8.186,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.056,00	

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	96.000,00	28.800,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	110.000,00	16.500,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,015	110.000,00	1.650,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,030	115.000,00	3.450,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						50.400,00	
B. B a h a n							
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,016	385.900,00	6.174,40	
2	Portland cement	M.481	kg	5,840	1.300,00	7.592,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						13.766,40	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					64.166,40	
E	Overhead & Profit					10% x D	6.416,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.583,00	

4 Jenis Pekerjaan : Acian
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	110.000,00	11.000,00	
3.	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0100	110.000,00	1.100,00	
4.	Mandor	L.17	OH	0,0100	115.000,00	1.150,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						32.450,00	
B. B a h a n							
1.	Portland cement	M.481	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)					36.675,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	3.667,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.342,00	

E PEKERJAAN BETON

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA							
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	96.000,00	127.008,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	110.000,00	20.790,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,019	110.000,00	2.090,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,132	115.000,00	15.180,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						165.068,00	
B. B a h a n							
1	Portland cement	M.481	kg	247,000	1.300,00	321.100,00	
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,621	385.900,00	239.643,90	
3	Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,740	351.600,00	260.184,00	
4	Air,	M.958	liter	215,000	200,00	43.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						863.927,90	
C. PERALATAN							
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	97.900,00	24.475,00	
JUMLAH HARGA ALAT						24.475,00	
D	Jumlah (A+B+C)					1.053.470,90	
E	Overhead & Profit					10% x D	105.347,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.158.817,00	

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	96.000,00	127.008,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	110.000,00	20.790,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,019	110.000,00	2.090,00
4	Mandor	L.17	OH	0,132	115.000,00	15.180,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						165.068,00
B. B a h a n						
1	Portland cement	M.481	kg	276,000	1.300,00	358.800,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,518	385.900,00	199.703,25
3	Batu pecah	M.30	kg	1012,000	200,00	202.400,00
4	Air,	M.958	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						803.903,25
C. PERALATAN						
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	97.900,00	24.475,00
JUMLAH HARGA ALAT						24.475,00
D Jumlah (A+B+C)						993.446,25
E Overhead & Profit						10% x D 99.344,63
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.092.790,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	96.000,00	127.008,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	110.000,00	20.790,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,019	110.000,00	2.090,00
4	Mandor	L.17	OH	0,132	115.000,00	15.180,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						165.068,00
B. B a h a n						
1	Portland cement	M.481	kg	326,000	1.300,00	423.800,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,475	385.900,00	183.302,50
3	Batu pecah	M.30	kg	1029,000	200,00	205.800,00
4	Air,	M.958	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						855.902,50
C. PERALATAN						
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	97.900,00	24.475,00
JUMLAH HARGA ALAT						24.475,00
D Jumlah (A+B+C)						1.045.445,50
E Overhead & Profit						10% x D 104.544,55
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.149.990,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	96.000,00	127.008,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	110.000,00	20.790,00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,019	110.000,00	2.090,00
4	Mandor	L.17	OH	0,132	115.000,00	15.180,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						165.068,00
B. B a h a n						
1	Portland cement	M.481	kg	371,000	1.300,00	482.300,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,436	385.900,00	168.348,88
3	Batu pecah	M.30	kg	1047,000	200,00	209.400,00
4	Air,	M.958	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						903.048,88
C. PERALATAN						
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	97.900,00	24.475,00
JUMLAH HARGA ALAT						24.475,00
D Jumlah (A+B+C)						1.092.591,88
E Overhead & Profit						10% x D 109.259,19
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						1.201.851,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	96.000,00	5.462,40
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	110.000,00	25.036,00
3. Mandor	L.17	OH	0,4552	115.000,00	52.348,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					82.846,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-175 ready mix	M.490	m3	1,0600	856.500,00	907.890,00
JUMLAH HARGA BAHAN					907.890,00
C. PERALATAN					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	58.500,00	3.328,65
2. Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					8.328,65
D	Jumlah (A+B+C)				999.065,05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.098.971,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	96.000,00	5.462,40
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	110.000,00	25.036,00
3. Mandor	L.17	OH	0,4552	115.000,00	52.348,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					82.846,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-200 ready mix	M.491	m3	1,0600	879.900,00	932.694,00
JUMLAH HARGA BAHAN					932.694,00
C. PERALATAN					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	58.500,00	3.328,65
2. Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					8.328,65
D	Jumlah (A+B+C)				1.023.869,05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.126.255,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	96.000,00	5.462,40
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	110.000,00	25.036,00
3. Mandor	L.17	OH	0,4552	115.000,00	52.348,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					82.846,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-225 ready mix	M.492	m3	1,0600	899.900,00	953.894,00
JUMLAH HARGA BAHAN					953.894,00
C. PERALATAN					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	58.500,00	3.328,65
2. Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					8.328,65
D	Jumlah (A+B+C)				1.045.069,05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.149.575,00

- 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	96.000,00	5.462,40
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	110.000,00	25.036,00
3. Mandor	L.17	OH	0,4552	115.000,00	52.348,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					82.846,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.493	m3	1,0600	928.500,00	984.210,00
JUMLAH HARGA BAHAN					984.210,00
C. PERALATAN					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	58.500,00	3.328,65
2. Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					8.328,65
D	Jumlah (A+B+C)				1.075.385,05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.182.923,00

- 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	96.000,00	5.462,40
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	110.000,00	25.036,00
3. Mandor	L.17	OH	0,4552	115.000,00	52.348,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					82.846,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-275 ready mix	M.494	m3	1,0600	954.800,00	1.012.088,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.012.088,00
C. PERALATAN					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	58.500,00	3.328,65
2. Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					8.328,65
D	Jumlah (A+B+C)				1.103.263,05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.213.589,00

- 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	96.000,00	5.462,40
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,2845	110.000,00	31.295,00
3. Mandor	L.17	OH	0,5689	115.000,00	65.423,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					102.180,90
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-300 ready mix	M.495	m3	1,0600	984.500,00	1.043.570,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.043.570,00
C. PERALATAN					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	58.500,00	3.328,65
2. Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					8.328,65
D	Jumlah (A+B+C)				1.154.079,55
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.269.487,00

- 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	96.000,00	5.462,40
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,3414	110.000,00	37.554,00
3. Mandor	L.17	OH	0,6827	115.000,00	78.510,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					121.526,90
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-350 ready mix		m3	1,0600	1.021.600,00	1.082.896,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.082.896,00
C. PERALATAN					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	58.500,00	3.328,65
2. Alat bantu	E.48	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					8.328,65
D	Jumlah (A+B+C)				1.212.751,55
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.334.026,00

- 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	96.000,00	67.200,00
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,700	115.000,00	80.500,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,070	110.000,00	7.700,00
4. Mandor	L.17	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					163.450,00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	105	13.050,00	1.370.250,00
2. Kawat beton	M.153	kg	1,5	19.600,00	29.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.399.650,00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg				1.563.100,00
E	Harga per kg				15.631,00
F	Overhead & Profit				10% x D
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)				17.194,00

- 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	96.000,00	67.200,00
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,700	115.000,00	80.500,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,070	110.000,00	7.700,00
4. Mandor	L.17	OH	0,070	115.000,00	8.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					163.450,00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan ulir U-32	M.138	kg	105	13.550,00	1.422.750,00
2. Kawat beton	M.153	kg	1,5	19.600,00	29.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.452.150,00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg				1.615.600,00
E	Harga per kg				16.156,00
F	Overhead & Profit				10% x D
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)				17.771,00

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	96.000,00	57.600,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	115.000,00	34.500,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,030	110.000,00	3.300,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,060	115.000,00	6.900,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						102.300,00	
B. B a h a n							
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0,028	2.708.300,00	75.832,40	
2	Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,014	2.708.300,00	37.916,20	
3	Paku	M.154	kg	0,400	18.200,00	7.280,00	
4	Minyak bekisting	M.610	liter	0,200	16.500,00	3.300,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						124.328,60	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					226.628,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	22.662,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					249.291,00	

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	96.000,00	2.688,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,014	115.000,00	1.610,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,400	110.000,00	44.000,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,200	115.000,00	23.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.298,00	
B. B a h a n							
1	Multiplex tebal 0,9 cm	M.80	lembar	0,35	111.000,00	38.850,00	
2	Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,014	2.708.300,00	37.916,20	
3	Paku	M.154	kg	0,25	18.200,00	4.550,00	
4	Minyak bekisting	M.610	liter	0,2	16.500,00	3.300,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						84.616,20	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					155.914,20	
E	Overhead & Profit					10% x D	15.591,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.505,00	

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	96.000,00	115.200,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	115.000,00	69.000,00	
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0,099	110.000,00	10.890,00	
4	Mandor	L.17	OH	0,120	115.000,00	13.800,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						208.890,00	
B. B a h a n							
1	Multiplex tebal 12 mm	M.79	lembar	0,35	150.200,00	52.570,00	
2	Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,017	2.708.300,00	46.041,10	
3	Paku	M.154	kg	0,35	18.200,00	6.370,00	
4	Minyak bekisting	M.610	liter	0,2	16.500,00	3.300,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						108.281,10	
C. PERALATAN							
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					317.171,10	
E	Overhead & Profit					10% x D	31.717,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					348.888,00	

- 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	96.000,00	76.800,00	
2. Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	115.000,00	92.000,00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0800	110.000,00	8.800,00	
4. Mandor	L.17	OH	0,0800	115.000,00	9.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					186.800,00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.154	kg	0,0875	18.200,00	1.592,50	
2. Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,0250	2.708.300,00	67.707,50	
JUMLAH HARGA BAHAN					69.300,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				256.100,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	25.610,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				281.710,00	

- 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	96.000,00	76.800,00	
2. Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	115.000,00	92.000,00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0800	110.000,00	8.800,00	
4. Mandor	L.17	OH	0,0800	115.000,00	9.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					186.800,00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.154	kg	0,1750	18.200,00	3.185,00	
2. Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,0500	2.708.300,00	135.415,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					138.600,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				325.400,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	32.540,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				357.940,00	

- 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	96.000,00	76.800,00	
2. Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	115.000,00	92.000,00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0800	110.000,00	8.800,00	
4. Mandor	L.17	OH	0,0800	115.000,00	9.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					186.800,00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.154	kg	0,2625	18.200,00	4.777,50	
2. Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,0750	2.708.300,00	203.122,50	
JUMLAH HARGA BAHAN					207.900,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				394.700,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	39.470,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				434.170,00	
2. Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,0675	2.708.300,00	182.810,25	
JUMLAH HARGA BAHAN					616.980,25	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1.011.680,25	
E	Overhead & Profit				10% x D	101.168,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.112.848,00	

- 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	96.000,00	76.800,00	
2. Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	115.000,00	92.000,00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0800	110.000,00	8.800,00	
4. Mandor	L.17	OH	0,0800	115.000,00	9.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					186.800,00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.154	kg	0,3500	18.200,00	6.370,00	
2. Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,1000	2.708.300,00	270.830,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					277.200,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				464.000,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	46.400,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				510.400,00	
2. Kayu Sengon (balok)	M.67	m3	0,0675	2.708.300,00	182.810,25	
JUMLAH HARGA BAHAN					693.210,25	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1.157.210,25	
E	Overhead & Profit				10% x D	115.721,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.272.931,00	

- 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	96.000,00	254.400,00	
2. Mandor	L.17	OH	0,265	115.000,00	30.475,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					284.875,00	
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.71	buah	0,10	25.000,00	2.500,00	
2. Gergaji Besi	E.72	buah	0,20	3.500,00	700,00	
3. Pahat Beton (Baja keras)	E.73	buah	0,50	15.000,00	7.500,00	
JUMLAH HARGA ALAT					10.700,00	
D	Jumlah (A+B+C)				311.175,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	31.117,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				342.292,00	

- 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	96.000,00	86.400,00	
2. Mandor	L.17	OH	0,500	115.000,00	57.500,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					143.900,00	
B. B a h a n						
JUMLAH HARGA BAHAN					-	
C. PERALATAN						
1. Jack hammer	E.29	jam	0,160	44.600,00	7.136,00	
2. Palu/Godam (Baja keras)	E.71	buah	0,050	25.000,00	1.250,00	
3. Gergaji Besi	E.72	buah	0,100	3.500,00	350,00	
4. Pahat Beton (Baja keras)	E.73	buah	0,200	15.000,00	3.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					11.736,00	
D	Jumlah (A+B+C)				155.636,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	15.563,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				171.199,00	

F PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	96.000,00	30.720,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,0800	110.000,00	8.800,00	
3. Mandor	L.17	OH	0,0400	115.000,00	4.600,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					44.120,00	
B. B a h a n						
1. Sesek bambu	M.987	lembar	4,0000	19.100,00	76.400,00	
2. Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m ³	1,0000	170.300,00	170.300,00	
3. Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm	M.56	batang	2,0000	17.300,00	34.600,00	
4. Karung plastik	M.961	buah	20,0000	2.700,00	54.000,00	
Jumlah Harga Bahan					335.300,00	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				429.420,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	42.942,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				472.362,00	

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	96.000,00	30.720,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,0800	110.000,00	8.800,00	
3. Mandor	L.17	OH	0,0400	115.000,00	4.600,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					44.120,00	
B. B a h a n						
1. Sesek bambu	M.987	lembar	6,0000	19.100,00	114.600,00	
2. Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m ³	1,5000	170.300,00	255.450,00	
3. Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm	M.56	batang	2,6667	17.300,00	46.133,91	
4. Karung plastik	M.961	buah	30,0000	2.700,00	81.000,00	
Jumlah Harga Bahan					497.183,91	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				591.303,91	
E	Overhead & Profit				10% x D	59.130,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				650.434,00	

- 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	96.000,00	96.000,00	
2. Operator pompa	L.20	OH	3,000	105.000,00	315.000,00	
3. Mandor	L.17	OH	0,100	115.000,00	11.500,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					422.500,00	
B. B a h a n						
1. Solar (industri)	M.604	liter	42,4	8.800,00	373.120,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					373.120,00	
C. Peralatan						
1. Pompa Air, diesel 5 KW	E.68	hari	1,20	250.000,00	300.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					300.000,00	
D	Jumlah (A+B+C) harga per 24 jam				769.120,00	
E	Harga per jam				32.046,67	
F	Overhead & Profit				10% x E	3.204,67
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)				35.251,00	

- 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	96.000,00	96.000,00
2	Operator pompa	L.20	OH	3,00	105.000,00	315.000,00
3	Mandor	L.17	OH	0,10	115.000,00	11.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						422.500,00
B.	B a h a n					
1	Solar (industri)	M.604	liter	72,60	8.800,00	638.880,00
2	Oli mesin	M.612	liter	0,30	30.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						647.880,00
C.	Peralatan					
1	Pompa Air, diesel 10 KW	E.69	hari	1,20	500.000,00	600.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						600.000,00
D	Jumlah (A+B+C) harga per 24 jam					1.562.880,00
E	Harga per jam					65.120,00
F	Overhead & Profit				10% x E	6.512,00
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					71.632,00

- 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	96.000,00	96.000,00
2	Operator pompa	L.20	OH	4,00	105.000,00	420.000,00
3	Mandor	L.17	OH	0,20	115.000,00	23.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						539.000,00
B.	B a h a n					
1	Solar (industri)	M.604	liter	132,80	8.800,00	1.168.640,00
2	Oli mesin	M.612	liter	0,50	30.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.183.640,00
C.	Peralatan					
1	Pompa Air, diesel 20 KW	E.70	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					2.803.640,00
E	Harga per jam					116.818,33
F	Overhead & Profit				10% x E	11.681,83
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					128.500,00

G PEKERJAAN DRAINASE

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	96.000,00	13.440,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	110.000,00	7.700,00
3.	Kepala Tukang	L.16	OH	0,0070	110.000,00	770,00
4.	Mandor	L.17	OH	0,0070	115.000,00	805,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						22.715,00
B.	B a h a n					
1.	Got Normal U-20	M.200	buah	1,1000	47.800,00	52.580,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0180	236.300,00	4.253,40
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	14,7300	620,00	9.132,60
4.	Portland cement	M.481	kg	2,9400	1.300,00	3.822,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0420	385.900,00	16.207,80
Jumlah Harga Bahan						85.995,80
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					108.710,80
E	Overhead & Profit				10% x D	10.871,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.581,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1400	96.000,00	13.440,00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	110.000,00	7.700,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0070	110.000,00	770,00
4. Mandor	L.17	OH	0,0070	115.000,00	805,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					22.715,00
B. B a h a n					
1. Got Normal U-30	M.201	buah	1,1000	57.000,00	62.700,00
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0518	236.300,00	12.228,53
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	620,00	18.600,00
4. Portland cement	M.481	kg	7,7250	1.300,00	10.042,50
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	385.900,00	17.654,93
Jumlah Harga Bahan					121.225,95
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					143.940,95
E Overhead & Profit					10% x D 14.394,10
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.335,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3800	96.000,00	36.480,00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	110.000,00	20.900,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0190	110.000,00	2.090,00
4. Mandor	L.17	OH	0,0190	115.000,00	2.185,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.655,00
B. B a h a n					
1. Got Normal U-40	M.202	buah	1,1000	89.000,00	97.900,00
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0518	236.300,00	12.228,53
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	620,00	18.600,00
4. Portland cement	M.481	kg	7,7250	1.300,00	10.042,50
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	385.900,00	17.654,93
Jumlah Harga Bahan					156.425,95
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					218.080,95
E Overhead & Profit					10% x D 21.808,10
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					239.889,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3800	96.000,00	36.480,00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	110.000,00	20.900,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0190	110.000,00	2.090,00
4. Mandor	L.17	OH	0,0190	115.000,00	2.185,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.655,00
B. B a h a n					
1. Got Normal U-60	M.203	buah	1,1000	139.500,00	153.450,00
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0518	236.300,00	12.228,53
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	620,00	18.600,00
4. Portland cement	M.481	kg	7,7250	1.300,00	10.042,50
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0458	385.900,00	17.654,93
Jumlah Harga Bahan					211.975,95
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					273.630,95
E Overhead & Profit					10% x D 27.363,10
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.994,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1400	96.000,00	13.440,00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	110.000,00	7.700,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0070	110.000,00	770,00
4. Mandor	L.17	OH	0,0070	115.000,00	805,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					22.715,00
B. B a h a n					
1. Buis beton Ø 20 cm	M.192	buah	1,1000	53.500,00	58.850,00
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0240	236.300,00	5.671,20
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	19,6400	620,00	12.176,80
4. Portland cement	M.481	kg	3,9200	1.300,00	5.096,00
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0560	385.900,00	21.610,40
Jumlah Harga Bahan					103.404,40
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					126.119,40
E Overhead & Profit					10% x D 12.611,94
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					138.731,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1400	96.000,00	13.440,00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	110.000,00	7.700,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0070	110.000,00	770,00
4. Mandor	L.17	OH	0,0070	115.000,00	805,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					22.715,00
B. B a h a n					
1. Buis beton Ø 30 cm	M.193	buah	1,1000	76.200,00	83.820,00
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	236.300,00	16.304,70
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	620,00	24.800,00
4. Portland cement	M.481	kg	10,3000	1.300,00	13.390,00
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	385.900,00	23.539,90
Jumlah Harga Bahan					161.854,60
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					184.569,60
E Overhead & Profit					10% x D 18.456,96
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.026,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3800	96.000,00	36.480,00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	110.000,00	20.900,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0190	110.000,00	2.090,00
4. Mandor	L.17	OH	0,0190	115.000,00	2.185,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.655,00
B. B a h a n					
1. Buis beton Ø 40 cm	M.194	buah	1,1000	108.300,00	119.130,00
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	236.300,00	16.304,70
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	620,00	24.800,00
4. Portland cement	M.481	kg	10,3000	1.300,00	13.390,00
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	385.900,00	23.539,90
Jumlah Harga Bahan					197.164,60
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					258.819,60
E Overhead & Profit					10% x D 25.881,96
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					284.701,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3800	96.000,00	36.480,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	110.000,00	20.900,00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0190	110.000,00	2.090,00	
4. Mandor	L.17	OH	0,0190	115.000,00	2.185,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.655,00	
B. B a h a n						
1. Buis beton Ø 60 cm	M.196	buah	1,1000	201.500,00	221.650,00	
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	236.300,00	16.304,70	
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	620,00	24.800,00	
4. Portland cement	M.481	kg	10,3000	1.300,00	13.390,00	
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	385.900,00	23.539,90	
Jumlah Harga Bahan					299.684,60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				361.339,60	
E	Overhead & Profit				10% x D	36.133,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				397.473,00	

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3800	96.000,00	36.480,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	110.000,00	20.900,00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0190	110.000,00	2.090,00	
4. Mandor	L.17	OH	0,0190	115.000,00	2.185,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.655,00	
B. B a h a n						
1. Buis beton Ø 80 cm	M.198	buah	1,1000	281.300,00	309.430,00	
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	236.300,00	16.304,70	
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	620,00	24.800,00	
4. Portland cement	M.481	kg	10,3000	1.300,00	13.390,00	
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	385.900,00	23.539,90	
Jumlah Harga Bahan					387.464,60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				449.119,60	
E	Overhead & Profit				10% x D	44.911,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				494.031,00	

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3800	96.000,00	36.480,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	110.000,00	20.900,00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0190	110.000,00	2.090,00	
4. Mandor	L.17	OH	0,0190	115.000,00	2.185,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.655,00	
B. B a h a n						
1. Buis beton Ø 100 cm	M.199	buah	1,1000	402.000,00	442.200,00	
2. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0,0690	236.300,00	16.304,70	
3. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	620,00	24.800,00	
4. Portland cement	M.481	kg	10,3000	1.300,00	13.390,00	
5. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,0610	385.900,00	23.539,90	
Jumlah Harga Bahan					520.234,60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				581.889,60	
E	Overhead & Profit				10% x D	58.188,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				640.078,00	

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.213	unit	0,8333	1.093.000,00	910.833,33
JUMLAH HARGA BAHAN					910.833,33
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				947.943,13
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.042.737,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.215	unit	0,8333	1.178.700,00	982.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN					982.250,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				1.019.359,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.121.295,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.216	unit	0,8333	1.465.700,00	1.221.416,67
JUMLAH HARGA BAHAN					1.221.416,67
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				1.258.526,47
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.384.379,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.217	unit	0,8333	1.767.600,00	1.473.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.473.000,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				1.510.109,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.661.120,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.219	unit	0,8333	2.112.900,00	1.760.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.760.750,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				1.797.859,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.977.645,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. U - Ditch 120 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.221	unit	0,8333	3.171.400,00	2.642.833,33
JUMLAH HARGA BAHAN					2.642.833,33
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				2.679.943,13
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.947.937,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1092	96.000,00	10.483,20
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					11.529,70
B. B a h a n					
1. Tutup U-Ditch 60, t=10,0 cm, p=60 cm, beban ringan	M.230	unit	1,6667	221.600,00	369.333,33
JUMLAH HARGA BAHAN					369.333,33
C. PERALATAN					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	545.600,00	17.377,36
JUMLAH HARGA ALAT					17.377,36
D	Jumlah (A+B+C)				398.240,39
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				438.064,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1092	96.000,00	10.483,20
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					11.529,70
B. B a h a n					
1. Tutup U-Ditch 60, t=14,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.231	unit	1,6667	329.500,00	549.166,67
JUMLAH HARGA BAHAN					549.166,67
C. PERALATAN					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	545.600,00	17.377,36
JUMLAH HARGA ALAT					17.377,36
D	Jumlah (A+B+C)				578.073,73
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				635.881,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1092	96.000,00	10.483,20
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					11.529,70
B. B a h a n					
1. Tutup U-Ditch 80, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.232	unit	1,6667	268.000,00	446.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN					446.666,67
C. PERALATAN					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	545.600,00	17.377,36
JUMLAH HARGA ALAT					17.377,36
D	Jumlah (A+B+C)				475.573,73
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				523.131,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1092	96.000,00	10.483,20
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					11.529,70
B. B a h a n					
1. Tutup U-Ditch 80, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.233	unit	1,6667	421.100,00	701.833,33
JUMLAH HARGA BAHAN					701.833,33
C. PERALATAN					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	545.600,00	17.377,36
JUMLAH HARGA ALAT					17.377,36
D	Jumlah (A+B+C)				730.740,39
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				803.814,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1092	96.000,00	10.483,20
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					11.529,70
B. B a h a n					
1. Tutup U-Ditch 100, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.234	unit	1,6667	394.200,00	657.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					657.000,00
C. PERALATAN					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	545.600,00	17.377,36
JUMLAH HARGA ALAT					17.377,36
D	Jumlah (A+B+C)				685.907,06
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				754.497,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1092	96.000,00	10.483,20
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					11.529,70
B. B a h a n					
1. Tutup U-Ditch 100, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.235	unit	1,6667	559.700,00	932.833,33
JUMLAH HARGA BAHAN					932.833,33
C. PERALATAN					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	545.600,00	17.377,36
JUMLAH HARGA ALAT					17.377,36
D	Jumlah (A+B+C)				961.740,39
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.057.914,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1092	96.000,00	10.483,20
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					11.529,70
B. B a h a n					
1. Tutup U-Ditch 120, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.236	unit	1,6667	459.800,00	766.333,33
JUMLAH HARGA BAHAN					766.333,33
C. PERALATAN					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	545.600,00	17.377,36
JUMLAH HARGA ALAT					17.377,36
D	Jumlah (A+B+C)				795.240,39
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				874.764,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1092	96.000,00	10.483,20
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					11.529,70
B. B a h a n					
1. Tutup U-Ditch 120, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat.	M.237	unit	1,6667	720.500,00	1.200.833,33
JUMLAH HARGA BAHAN					1.200.833,33
C. PERALATAN					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0,0319	545.600,00	17.377,36
JUMLAH HARGA ALAT					17.377,36
D	Jumlah (A+B+C)				1.229.740,39
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.352.714,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.238	unit	1,0000	2.611.600,00	2.611.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.611.600,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				2.648.709,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.913.580,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban berat	M.239	unit	1,0000	2.873.600,00	2.873.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN					2.873.600,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				2.910.709,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.201.780,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.240	unit	1,0000	3.251.700,00	3.251.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN					3.251.700,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				3.288.809,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.617.690,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban berat	M.241	unit	1,0000	3.577.200,00	3.577.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN					3.577.200,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				3.614.309,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.975.740,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.242	unit	1,0000	4.254.100,00	4.254.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN					4.254.100,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				4.291.209,80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4.720.330,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	96.000,00	2.620,80
2. Mandor	L.17	OH	0,0091	115.000,00	1.046,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					3.667,30
B. B a h a n					
1. Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban berat	M.243	unit	1,0000	4.652.100,00	4.652.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN					4.652.100,00
C. PERALATAN					
1. Truck Crane 5 ton	E.76	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT					33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)				4.689.209,80
E	Overhead & Profit				10% x D 468.920,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				5.158.130,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	4,0000	96.000,00	384.000,00
2. Tukang gali	L.13	OH	0,6667	105.000,00	70.003,50
3. Mandor	L.17	OH	0,6667	115.000,00	76.670,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					530.674,00
B. B a h a n					
1. Pasangan batu belah 1 : 4		m ³	1,0000	1.128.780,43	1.128.780,43
2. Urugan Tanah Padas (dipadatkan dengan alat sederhana)		m ³	0,4722	267.471,22	126.299,91
JUMLAH HARGA BAHAN					1.255.080,34
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	0,1600	50.000,00	8.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					8.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.793.754,34
E	Overhead & Profit				10% x D 179.375,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.973.129,00

- 32 Jenis Pekerjaan : **Sub drain (termasuk galian tanah s_d kedalaman 1m) tipe A (0.3 ; 0.5 ; 0.6)**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,8000	96.000,00	76.800,00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,2000	110.000,00	22.000,00
3. Mandor	L.17	OH	0,0670	115.000,00	7.705,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					106.505,00
B. B a h a n					
1. PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.110	batang	0,1667	375.700,00	62.616,67
2. Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0,2400	351.600,00	84.384,00
3. Ijuk	M.960	m ³	0,0600	71.400,00	4.284,00
JUMLAH HARGA BAHAN					151.284,67
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				257.789,67
E	Overhead & Profit				10% x D 25.778,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				283.568,00

H PEKERJAAN RUMPUT

- 1 Jenis Pekerjaan : Penanaman rumput lempengan
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00	
2. Mandor	L.17	OH	0,0100	115.000,00	1.150,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					10.750,00	
B. B a h a n						
1 Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.959	m ²	1,1000	13.100,00	14.410,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					14.410,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				25.160,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	2.516,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				27.676,00	

I PEKERJAAN SULING-SULING

- 1 Jenis Pekerjaan : Suling-suling
Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Pekerja	L.01	OH	0,0179	96.000,00	1.718,40	
2. Mandor	L.17	OH	0,0018	115.000,00	207,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					1.925,40	
B. B a h a n						
1. Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	0,2500	52.100,00	13.025,00	
2 Ijuk	M.960	m ³	0,0500	71.400,00	3.570,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					16.595,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				18.520,40	
E	Overhead & Profit				10% x D	1.852,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				20.372,00	

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	96.000,00	6.144,00	
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	115.000,00	7.360,00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0321	110.000,00	3.531,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					17.035,00	
B. B a h a n						
1. Besi siku	M.142	kg	1,1000	13.320,00	14.652,00	
2. Alat bantu	E.48	set	0,0220	50.000,00	1.100,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					15.752,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				32.787,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	3.278,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				36.065,00	

- 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	96.000,00	6.144,00
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	115.000,00	7.360,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0321	110.000,00	3.531,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					17.035,00
B. B a h a n					
1. Besi profil	M.141	kg	1,1000	14.520,00	15.972,00
2. Alat bantu	E.48	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN					17.072,00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				34.107,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				37.517,00

- 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	96.000,00	5.760,00
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,0600	115.000,00	6.900,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0150	110.000,00	1.650,00
4. Mandor	L.17	OH	0,0076	115.000,00	874,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					15.184,00
B. B a h a n					
1. Besi angkur/mur/baut	M.145	kg	1,0000	16.460,00	16.460,00
2. Alat bantu	E.48	set	0,0120	50.000,00	600,00
JUMLAH HARGA BAHAN					17.060,00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				32.244,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				35.468,00

- 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	96.000,00	6.144,00
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	115.000,00	7.360,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0321	110.000,00	3.531,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					17.035,00
B. B a h a n					
1. Besi profil	M.141	kg	1,1000	14.520,00	15.972,00
2 Lapisan hot deep galvanis	M.176	kg	1,1000	8.400,00	9.240,00
3 Alat bantu	E.48	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN					26.312,00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				43.347,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				47.681,00

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.24	OH	2,0000	140.000,00	280.000,00	
2. Driller	L.25	OH	2,0000	105.000,00	210.000,00	
3. Pembantu driller	L.26	OH	2,0000	105.000,00	210.000,00	
4. Crew driller	L.27	OH	2,0000	96.000,00	192.000,00	
5. Pekerja	L.01	OH	2,0000	96.000,00	192.000,00	
6. Sopir	L.30	OH	2,0000	165.000,00	330.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					1.414.000,00	
B. B a h a n						
1. Alat bantu	E.48	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)				2.414.000,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	241.400,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.655.400,00	

- 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.17	OH	0,0500	115.000,00	5.750,00	
2. Kepala Tukang	L.16	OH	0,2000	110.000,00	22.000,00	
3. Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	110.000,00	55.000,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,5000	96.000,00	48.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					130.750,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	93,3120	1.300,00	121.305,60	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3600	385.900,00	138.924,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					260.229,60	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				390.979,60	
E	Overhead & Profit				10% x D	39.097,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				430.077,00	

- 3 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.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,5000	30.000,00	15.000,00	
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00	
4. Bentonit	M.615	liter	4,0000	21.200,00	84.800,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					155.300,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				285.800,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	28.580,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				314.380,00	

- 4 Jenis Pekerjaan : **Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00
B. B a h a n					
1. Solar	M.605	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2. Oli mesin	M.612	liter	0,5000	30.000,00	15.000,00
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00
4. Bentonit	M.615	liter	5,0000	21.200,00	106.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					176.500,00
C. PERALATAN					
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				307.000,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				337.700,00

- 5 Jenis Pekerjaan : **Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00
B. B a h a n					
1. Solar	M.605	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2. Oli mesin	M.612	liter	0,5000	30.000,00	15.000,00
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00
4. Bentonit	M.615	liter	6,5000	21.200,00	137.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					208.300,00
C. PERALATAN					
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				338.800,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				372.680,00

- 6 Jenis Pekerjaan : **Bor Hole Logging**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,0200	375.000,00	7.500,00
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,0200	96.000,00	1.920,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,0400	96.000,00	3.840,00
4. Pekerja	L.01	OH	0,0400	96.000,00	3.840,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					17.100,00
B. B a h a n					
1. Recorder paper	M.988	set	0,0200	174.100,00	3.482,00
2. Alat tulis	M.989	buah	0,0200	68.600,00	1.372,00
JUMLAH HARGA BAHAN					4.854,00
C. PERALATAN					
1. Logging	E.52	unit	0,0200	280.000,00	5.600,00
2. Alat bantu	E.48	set	0,2000	50.000,00	10.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					15.600,00
D	Jumlah (A+B+C)				37.554,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				41.309,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,3000	30.000,00	9.000,00	
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00	
4. Bentonit	M.615	liter	4,0000	21.200,00	84.800,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					129.800,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				260.300,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	26.030,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				286.330,00	

- 8 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,3000	30.000,00	9.000,00	
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00	
4. Bentonit	M.615	liter	5,0000	21.200,00	106.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					151.000,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				281.500,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	28.150,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				309.650,00	

- 9 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,3000	30.000,00	9.000,00	
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00	
4. Bentonit	M.615	liter	6,0000	21.200,00	127.200,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					172.200,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				302.700,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	30.270,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				332.970,00	

- 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	96.000,00	124.800,00	
2. Mandor	L.17	OH	0,0100	115.000,00	1.150,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					125.950,00	
B. B a h a n						
1. Koral bulat	M.37	m ³	1,2000	200.000,00	240.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					240.000,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				365.950,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	36.595,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				402.545,00	

- 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.24	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00	
2. Driller	L.25	OH	0,1000	105.000,00	10.500,00	
3. Pembantu driller	L.26	OH	0,1000	105.000,00	10.500,00	
4. Crew driller	L.27	OH	0,3000	96.000,00	28.800,00	
5. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					83.000,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	13,0000	6.500,00	84.500,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,5000	30.000,00	15.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					99.500,00	
C. PERALATAN						
1. Compressor bor	E.56	unit	0,1000	700.000,00	70.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					70.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				252.500,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	25.250,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				277.750,00	

- 12 Jenis Pekerjaan : Pumping Test
 Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Koordinator driller	L.24	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00	
2. Driller	L.25	OH	0,1000	105.000,00	10.500,00	
3. Pembantu driller	L.26	OH	0,1000	105.000,00	10.500,00	
4. Crew driller	L.27	OH	0,3000	96.000,00	28.800,00	
5. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					83.000,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,0500	30.000,00	1.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					47.000,00	
C. PERALATAN						
1. Pompa injeksi	E.57	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					30.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				160.000,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	16.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				176.000,00	

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.24	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00	
2. Crew driller	L.27	OH	0,3000	96.000,00	28.800,00	
3. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					62.000,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	240,0000	1.300,00	312.000,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	2,0000	385.900,00	771.800,00	
3. Bentonit	M.615	liter	5,0000	21.200,00	106.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					1.189.800,00	
C. PERALATAN						
1. Pompa injeksi	E.57	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00	
2. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	1,1000	97.900,00	107.690,00	
JUMLAH HARGA ALAT					137.690,00	
D	Jumlah (A+B+C)				1.389.490,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	138.949,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.528.439,00	

14 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Driller	L.25	OH	0,0300	105.000,00	3.150,00	
2. Pembantu driller	L.26	OH	0,2500	105.000,00	26.250,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,8000	96.000,00	76.800,00	
4. Koordinator driller	L.24	OH	0,0600	140.000,00	8.400,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					114.600,00	
B. B a h a n						
1. Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.132	batang	0,1667	1.430.000,00	238.381,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					238.381,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin kerek	E.53	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				402.981,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	40.298,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				443.279,00	

15 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Screen PVC Ø 4"**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Driller	L.25	OH	0,0300	105.000,00	3.150,00	
2. Pembantu driller	L.26	OH	0,2500	105.000,00	26.250,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,8000	96.000,00	76.800,00	
4. Koordinator driller	L.24	OH	0,0600	140.000,00	8.400,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					114.600,00	
B. B a h a n						
1. Pipa screen pvc Ø 4"	M.986	m ¹	1,0000	94.600,00	94.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					94.600,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin kerek	E.53	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				259.200,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	25.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				285.120,00	

16 Jenis Pekerjaan : **Pipa Outlet, GI Ø2" Medium A**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Driller	L.25	OH	0,0300	105.000,00	3.150,00
2. Pembantu driller	L.26	OH	0,2500	105.000,00	26.250,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,8000	96.000,00	76.800,00
4. Koordinator driller	L.24	OH	0,0600	140.000,00	8.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					114.600,00
B. B a h a n					
1. Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.130	batang	0,1667	596.000,00	99.353,20
JUMLAH HARGA BAHAN					99.353,20
C. PERALATAN					
1. Mesin kerek	E.53	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				263.953,20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				290.348,00

17 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa)**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1 Galian tanah biasa 2-3 m (manual)		m3	0,1500	81.700,00	12.255,00
2 Urugan bekas tanah galian (manual)		m3	0,0900	83.099,44	7.478,95
3 Pemasangan pipa dan aksesoris		m3	1,0000	36.751,00	36.751,00
4 Pengetesan pipa		m3	1,0000	7.013,00	7.013,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					63.497,95
B. B a h a n					
1 PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.108	batang	0,1667	134.600,00	22.437,82
2 Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					22.437,82
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				135.935,77
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				149.529,00

18 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa tanpa galian)**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1 Pemasangan pipa dan aksesoris		m3	1,0000	36.751,00	36.751,00
2 Pengetesan pipa		m3	1,0000	7.013,00	7.013,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					43.764,00
B. B a h a n					
1 PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.108	batang	0,1667	134.600,00	22.437,82
2 Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					22.437,82
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				116.201,82
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				127.822,00

- 19 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Driller	L.25	OH	0,0300	105.000,00	3.150,00
2. Pembantu driller	L.26	OH	0,2500	105.000,00	26.250,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,8000	96.000,00	76.800,00
4. Koordinator driller	L.24	OH	0,0600	140.000,00	8.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					114.600,00
B. B a h a n					
1. Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.128	batang	0,1667	310.000,00	51.677,00
JUMLAH HARGA BAHAN					51.677,00
C. PERALATAN					
1. Mesin kerek	E.53	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				216.277,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				237.904,00

L PEKERJAAN PERPIPAAN

- 1 Jenis Pekerjaan : **Pemasangan pipa dan aksesoris**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0600	96.000,00	5.760,00
2. Tukang Pipa	L.06	OH	0,2000	110.000,00	22.000,00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0,0200	110.000,00	2.200,00
4. Mandor	L.17	OH	0,0300	115.000,00	3.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					33.410,00
B. B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN					-
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				33.410,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				36.751,00

- 2 Jenis Pekerjaan : **Pengetesan pipa**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0160	96.000,00	1.536,00
2. Tukang Pipa	L.06	OH	0,0320	110.000,00	3.520,00
3. Mandor	L.17	OH	0,0080	115.000,00	920,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					5.976,00
B. B a h a n					
1. Air	M.957	m ³	0,0200	20.000,00	400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					400,00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				6.376,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				7.013,00

- 3 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1 Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	55.875,00	8.381,25	
2 Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3 Pemasangan Pipa dan Assesoris		m	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4 Pengetesan Pipa		m	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					59.624,20	
B. B a h a n						
1 PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.103	batang	0,2500	13.700,00	3.425,00	
2 Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					8.825,00	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				69.894,20	
E	Overhead & Profit				10% x D	6.989,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				76.883,00	

- 4 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	63.143,40	9.471,51	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					60.714,46	
B. B a h a n						
1. PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.103	batang	0,2500	13.700,00	3.425,00	
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					8.825,00	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				70.984,46	
E	Overhead & Profit				10% x D	7.098,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				78.082,00	

- 5 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	55.875,00	8.381,25	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					59.624,20	
B. B a h a n						
1. PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.105	batang	0,2500	28.600,00	7.150,00	
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					12.550,00	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				73.619,20	
E	Overhead & Profit				10% x D	7.361,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				80.981,00	

- 6 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	63.143,40	9.471,51
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					60.714,46
B. B a h a n					
1. PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.105	batang	0,2500	28.600,00	7.150,00
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					12.550,00
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)				74.709,46
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				82.180,00

- 7 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	55.875,00	8.381,25
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					59.624,20
B. B a h a n					
1. PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.107	batang	0,1667	98.400,00	16.400,00
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					21.800,00
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)				82.869,20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				91.156,00

- 8 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1.5"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	63.143,40	9.471,51
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					60.714,46
B. B a h a n					
1. PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.107	batang	0,1667	98.400,00	16.400,00
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					21.800,00
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)				83.959,46
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				92.355,00

- 9 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	55.875,00	8.381,25
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					59.624,20
B. B a h a n					
1. PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.108	batang	0,1667	134.600,00	22.433,33
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					27.833,33
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)				88.902,53
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Overhead & Profit				8.890,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				97.792,00

- 10 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	63.143,40	9.471,51
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					60.714,46
B. B a h a n					
1. PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.108	batang	0,1667	134.600,00	22.433,33
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					27.833,33
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)				89.992,79
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Overhead & Profit				8.999,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				98.992,00

- 11 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	55.875,00	8.381,25
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					59.624,20
B. B a h a n					
1. PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.109	batang	0,1667	255.800,00	42.633,33
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN					48.033,33
C. PERALATAN					
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)				109.102,53
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Overhead & Profit				10.910,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				120.012,00

- 12 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	63.143,40	9.471,51	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					60.714,46	
B. B a h a n						
1. PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.109	batang	0,1667	255.800,00	42.633,33	
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					48.033,33	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				110.192,79	
E	Overhead & Profit				10% x D	11.019,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				121.212,00	

- 13 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	55.875,00	8.381,25	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					59.624,20	
B. B a h a n						
1. PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.110	batang	0,1667	375.700,00	62.616,67	
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					68.016,67	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				129.085,87	
E	Overhead & Profit				10% x D	12.908,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				141.994,00	

- 14 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	63.143,40	9.471,51	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					60.714,46	
B. B a h a n						
1. PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.110	batang	0,1667	375.700,00	62.616,67	
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					68.016,67	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				130.176,13	
E	Overhead & Profit				10% x D	13.017,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				143.193,00	

- 15 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	55.875,00	8.381,25	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					59.624,20	
B. B a h a n						
1. PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.111	batang	0,1667	802.600,00	133.766,67	
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					139.166,67	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				200.235,87	
E	Overhead & Profit				10% x D	20.023,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				220.259,00	

- 16 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	63.143,40	9.471,51	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					60.714,46	
B. B a h a n						
1. PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.111	batang	0,1667	802.600,00	133.766,67	
2. Assesoris PVC	M.114	m ¹	1,0000	5.400,00	5.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					139.166,67	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				201.326,13	
E	Overhead & Profit				10% x D	20.132,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				221.458,00	

- 17 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah biasa)**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	55.875,00	8.381,25	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					59.624,20	
B. B a h a n						
1. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang	0,1667	525.000,00	87.517,50	
2. Assesoris galvanis	M.136	m ¹	1,0000	5.300,00	5.300,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					92.817,50	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				153.886,70	
E	Overhead & Profit				10% x D	15.388,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				169.275,00	

- 18 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2" +aksesoris(tanah keras)**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m ³	0,1500	63.143,40	9.471,51	
2. Urugan bekas tanah galian (manual)		m ³	0,0900	83.099,44	7.478,95	
3. Pemasangan Pipa dan Assesoris		m ¹	1,0000	36.751,00	36.751,00	
4. Pengetesan Pipa		m ¹	1,0000	7.013,00	7.013,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					60.714,46	
B. B a h a n						
1. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang	0,1667	525.000,00	87.517,50	
2. Assesoris galvanis	M.136	m ¹	1,0000	5.300,00	5.300,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					92.817,50	
C. PERALATAN						
1. Alat bantu	E.48	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT					1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)				154.976,96	
E	Overhead & Profit				10% x D	15.497,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				170.474,00	

M PEKERJAAN SHEETPILE

- 1 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	96.000,00	5.510,40	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,0115	110.000,00	1.265,00	
3. Mandor	L.17	OH	0,0057	115.000,00	655,50	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					7.430,90	
B. B a h a n						
1. Sheetpile type FPC.220.500		m ¹	1,0000	574.400,00	574.400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					574.400,00	
C. PERALATAN						
1. Crane on track 35 ton	E.19	jam	0,2917	491.800,00	143.441,67	
2 Alat bantu	E.48	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					193.441,67	
D	Jumlah (A+B+C)				775.272,57	
E	Overhead & Profit				10% x D	77.527,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				852.799,00	

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.17	OH	0,0500	115.000,00	5.750,00	
2. Kepala Tukang	L.16	OH	0,2000	110.000,00	22.000,00	
3. Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	110.000,00	55.000,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,5000	96.000,00	48.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					130.750,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	91,3120	1.300,00	118.705,60	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3600	385.900,00	138.924,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					257.629,60	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				388.379,60	
E	Overhead & Profit				10% x D	38.837,96
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				427.217,00	

- 2 Jenis Pekerjaan : Pembuatan bak Bak Pelindung Sumur/Accesoris (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.17	OH	0,2400	115.000,00	27.600,00	
2 Kepala Tukang	L.16	OH	0,2400	110.000,00	26.400,00	
3 Tukang Batu	L.02	OH	1,2000	110.000,00	132.000,00	
4 Pekerja	L.01	OH	2,4000	96.000,00	230.400,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					416.400,00	
B. B a h a n						
1 Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,0000	620,00	310.000,00	
2 Portland cement	M.481	kg	106,5000	1.300,00	138.450,00	
3 Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0,3800	385.900,00	146.642,00	
4 Besi plat	M.144	kg	7,5800	14.120,00	107.029,60	
JUMLAH HARGA BAHAN					448.450,00	
C. PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT					-	
D	Jumlah (A+B+C)				864.850,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	86.485,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				951.335,00	

PEKERJAAN PENGEBORAN SUMUR ARTETIS

I. PEKERJAAN PENGEBORAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m
 Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,5000	30.000,00	15.000,00	
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00	
4. Bentonit	M.615	liter	4,0000	21.200,00	84.800,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					155.300,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				285.800,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	28.580,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				314.380,00	

- 2 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m
 Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,5000	30.000,00	15.000,00	
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00	
4. Bentonit	M.615	liter	5,0000	21.200,00	106.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					176.500,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				307.000,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	30.700,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				337.700,00	

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00
B. B a h a n					
1. Solar	M.605	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00
2. Oli mesin	M.612	liter	0,5000	30.000,00	15.000,00
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00
4. Bentonit	M.615	liter	6,5000	21.200,00	137.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					208.300,00
C. PERALATAN					
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				338.800,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				372.680,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00
B. B a h a n					
1. Solar	M.605	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00
2. Oli mesin	M.612	liter	0,3000	30.000,00	9.000,00
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00
4. Bentonit	M.615	liter	4,0000	21.200,00	84.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN					129.800,00
C. PERALATAN					
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				260.300,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				286.330,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00
B. B a h a n					
1. Solar	M.605	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00
2. Oli mesin	M.612	liter	0,3000	30.000,00	9.000,00
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00
4. Bentonit	M.615	liter	5,0000	21.200,00	106.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					151.000,00
C. PERALATAN					
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				281.500,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				309.650,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,1000	375.000,00	37.500,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,1000	96.000,00	9.600,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					85.500,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	4,0000	6.500,00	26.000,00	
2. Oli mesin	M.612	liter	0,3000	30.000,00	9.000,00	
3. Steamvet	M.614	liter	0,2000	50.000,00	10.000,00	
4. Bentonit	M.615	liter	6,0000	21.200,00	127.200,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					172.200,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin bor	E.54	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				302.700,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	30.270,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				332.970,00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Bor Hole Logging
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,0200	375.000,00	7.500,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,0200	96.000,00	1.920,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,0400	96.000,00	3.840,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,0400	96.000,00	3.840,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					17.100,00	
B. B a h a n						
1. Recorder paper	M.988	set	0,0200	174.100,00	3.482,00	
2. Alat tulis	M.989	buah	0,0200	68.600,00	1.372,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					4.854,00	
C. PERALATAN						
1. Logging	E.52	unit	0,0200	280.000,00	5.600,00	
2. Alat bantu	E.48	set	0,2000	50.000,00	10.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					15.600,00	
D	Jumlah (A+B+C)				37.554,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	3.755,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				41.309,00	

II PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium Ø 4"
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Ahli geologist	L.28	OH	0,0300	375.000,00	11.250,00	
2. Administrasi bor	L.29	OH	0,2500	96.000,00	24.000,00	
3. Crew driller	L.27	OH	0,8000	96.000,00	76.800,00	
4. Pekerja	L.01	OH	0,0600	96.000,00	5.760,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					117.810,00	
B. B a h a n						
1. Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.132	batang	0,1667	1.430.000,00	238.381,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					238.381,00	
C. PERALATAN						
1. Mesin kerek	E.53	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				406.191,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	40.619,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				446.810,00	

- 2 Jenis Pekerjaan : **Pengadaan & Pemasangan Pipa Screen Low Carbon Ø 4"**
 Satuan Pekerjaan : m1

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Driller	L.25	OH	0,0300	105.000,00	3.150,00
2. Pembantu driller	L.26	OH	0,2500	105.000,00	26.250,00
3. Crew driller	L.27	OH	0,8000	96.000,00	76.800,00
4. Koordinator driller	L.24	OH	0,0600	140.000,00	8.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					114.600,00
B. B a h a n					
1. Screen low carbon	M.984	m ¹	1,0000	549.300,00	549.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN					549.300,00
C. PERALATAN					
1. Mesin kerek	E.53	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				713.900,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				785.290,00

- 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	96.000,00	124.800,00
2. Mandor	L.17	OH	0,0160	115.000,00	1.840,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					126.640,00
B. B a h a n					
1. Koran bulat	M.37	m ³	1,2000	200.000,00	240.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					240.000,00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)				366.640,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				403.304,00

- 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.24	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00
2. Crew driller	L.27	OH	0,3000	96.000,00	28.800,00
3. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					62.000,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	240,0000	1.300,00	312.000,00
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	2,0000	385.900,00	771.800,00
3. Bentonit	M.615	liter	5,0000	21.200,00	106.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					1.189.800,00
C. PERALATAN					
1. Pompa injeksi	E.57	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
2. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	1,1000	97.900,00	107.690,00
JUMLAH HARGA ALAT					137.690,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.389.490,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.528.439,00

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.16	OH	0,1000	110.000,00	11.000,00
2. Tukang listrik	L.15	OH	0,3000	110.000,00	33.000,00
3. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					63.200,00
B. B a h a n					
1 Box panel 80x60x30 cm	M.835	unit	1,0000	964.000,00	964.000,00
2 Magnetic Contactor 65 A	M.839	buah	2,0000	878.900,00	1.757.800,00
3 Timer theben	M.862	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
4 Pipa flexibel	M.841	buah	1,0000	18.500,00	18.500,00
5 Kawat BC - 6 mm	M.842	m	2,5000	16.000,00	40.000,00
6 Ground rood 5/8"	M.846	unit	1,0000	1.150.000,00	1.150.000,00
7 Kabel NYY 2 x 16 mm2	M.844	m	10,0000	59.500,00	595.000,00
8 Mur baut	M.845	buah	4,0000	7.200,00	28.800,00
9 MCB 25 A	M.752	buah	4,0000	57.600,00	230.400,00
10 T. infooring	M.847	buah	1,0000	95.500,00	95.500,00
11 Stainless	M.874	m ¹	2,0000	14.000,00	28.000,00
12 Assesoris panel	M.899	buah	1,0000	82.000,00	82.000,00
13 Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.394	lembar	1,0000	46.300,00	46.300,00
14 Besi siku	M.142	kg	27,5800	13.320,00	367.365,60
JUMLAH HARGA BAHAN					6.413.665,60
C. PERALATAN					
1. Compressor bor	E.56	unit	0,1000	700.000,00	70.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					70.000,00
D Jumlah (A+B+C)					6.546.865,60
E Overhead & Profit	10% x D				654.686,56
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.201.552,00

- 2 Jenis Pekerjaan : **Grouting 1 : 2**
 Satuan Pekerjaan : m1

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
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN					8.400.000,00
D Jumlah (A+B+C)					8.400.000,00
E Overhead & Profit	10% x D				840.000,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.240.000,00

- 3 Jenis Pekerjaan : **Development/Penyempurnaan Sumur**
 Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Koordinator driller	L.24	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00
2. Driller	L.25	OH	0,1000	105.000,00	10.500,00
3. Pembantu driller	L.26	OH	0,1000	105.000,00	10.500,00
4. Crew driller	L.27	OH	0,3000	96.000,00	28.800,00
5. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					83.000,00
B. B a h a n					
1 Solar	M.605	liter	13,0000	6.500,00	84.500,00
2 Oli mesin	M.612	liter	0,5000	30.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN					99.500,00
C. PERALATAN					
1. Pompa injeksi	E.57	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA ALAT					30.000,00
D Jumlah (A+B+C)					212.500,00
E Overhead & Profit	10% x D				21.250,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					233.750,00

- 4 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.06	OH	0,1000	110.000,00	11.000,00	
2 Tukang listrik	L.15	OH	0,1000	110.000,00	11.000,00	
3 Crew driller	L.27	OH	0,3000	96.000,00	28.800,00	
4 Koordinator driller	L.24	OH	0,2000	140.000,00	28.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					78.800,00	
B. B a h a n						
1 Pompa submesible	E.77	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)				25.038.800,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	2.503.880,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				27.542.680,00	

- 5 Jenis Pekerjaan : **Pumping Test**
 Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. TENAGA KERJA						
1. Koordinator driller	L.24	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00	
2. Driller	L.25	OH	0,1000	105.000,00	10.500,00	
3. Pembantu driller	L.26	OH	0,1000	105.000,00	10.500,00	
4. Crew driller	L.27	OH	0,3000	96.000,00	28.800,00	
5. Pekerja	L.01	OH	0,2000	96.000,00	19.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					83.000,00	
B. B a h a n						
1. Solar	M.605	liter	7,0000	6.500,00	45.500,00	
1. Oli mesin	M.612	liter	0,0500	30.000,00	1.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN					47.000,00	
C. PERALATAN						
1. Pompa injeksi	E.57	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT					30.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				160.000,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	16.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				176.000,00	

- 6 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	

WALIKOTA SEMARANG

ttd
 HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN VII
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

**STANDARISASI
 HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN JALAN DAN JEMBATAN**

NO ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
A. PEKERJAAN PERSIAPAN			
1.	Pengukuran dan pemasangan bouwplank	m ¹	204.647,00
2.	Pembersihan rumput dan tanaman di bahu jalan (manual)	m ²	1.890,00
3.	Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (mekanis)	m ²	2.719,00
4.	Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (manual)	m ²	4.456,00
5.	Pembersihan dan pembongkaran tanaman Ø <30 cm	m ²	120.505,00
6.	Penebangan pohon Ø 30-50 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	355.844,00
7.	Penebangan pohon Ø 50-75 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	597.412,00
8.	Penebangan pohon Ø >75 cm (sampai kedalaman 60 cm)	batang	1.184.850,00
B. PEKERJAAN TANAH			
1.	Penyiapan Badan Jalan	m ²	1.253,00
2.	Galian struktur 0-2 m (mekanis)	m ³	20.754,00
3.	Galian struktur 2-4 m (mekanis)	m ³	48.590,00
4.	Galian struktur > 4 m (mekanis)	m ³	58.924,00
5.	Galian tanah biasa 0-1 m (manual)	m ³	66.574,00
6.	Galian tanah biasa 1-2 m (manual)	m ³	79.591,00
7.	Galian tanah biasa 2-3 m (manual)	m ³	89.870,00
8.	Galian tanah keras 0-1 m (manual)	m ³	147.812,00
9.	Galian tanah berbatu 0-1 m (manual)	m ³	159.755,00
10.	Galian tanah lumpur 0-1 m (manual)	m ³	98.147,00
11.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	5.253,00
12.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	61.462,00
13.	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	31.932,00
14.	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	129.004,00
15.	Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	10.707,00
16.	Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	69.457,00
17.	Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	55.474,00
18.	Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	134.945,00
19.	Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	11.883,00
20.	Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	80.115,00
21.	Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	60.679,00
22.	Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	152.723,00
23.	Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	13.612,00
24.	Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar pekerjaan (manual)	m ³	129.324,00
25.	Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	63.799,00
26.	Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	166.459,00
27.	Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan	m ³	6.087,00
28.	Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan	m ³	45.172,00
29.	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m ³	502.073,00
30.	Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m ³	282.359,00
31.	Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m ³	236.309,00
32.	Peninggian elevasi dengan tanah bekas galian sepanjang jalan	m ³	98.424,00
33.	Urugan tanah bekas galian	m ³	91.409,00
34.	Urugan tanah biasa untuk badan jalan	m ³	251.718,00
35.	Urugan tanah biasa	m ³	194.990,00
36.	Urugan tanah padas untuk badan jalan	m ³	264.918,00
37.	Urugan tanah padas	m ³	294.218,00

NO ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
C. PEKERJAAN LAPIS BERBUTIR			
1.	Urugan pasir urug untuk badan jalan	m ³	290.634,00
2.	Urugan pasir urug	m ³	310.040,00
3.	Urugan sirtu untuk badan jalan	m ³	300.072,00
4.	Urugan setempat sirtu	m ³	321.128,00
5.	Telford (Sub Base Batu Belah)	m ²	539.888,00
6.	Produksi agregat kasar	m ³	360.997,00
7.	Produksi agregat halus	m ³	360.997,00
8.	Produksi pasir halus	m ³	360.997,00
9.	Produksi batu pecah 00-05 mm	m ³	360.997,00
10.	Produksi batu pecah 05-15 mm	m ³	360.997,00
11.	Produksi batu pecah 05-20 mm	m ³	360.997,00
12.	Produksi batu pecah 20-30 mm	m ³	360.997,00
13.	Produksi batu pecah 50-70 mm	m ³	360.997,00
14.	Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	461.932,00
15.	Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	351.982,00
16.	Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B) terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	502.363,00
17.	Penghamparan LPB (lapis pondasi agregat kelas B) sepanjang jalan	m ³	610.730,00
18.	Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	634.454,00
19.	Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m ³	660.731,00
20.	Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	428.440,00
21.	Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A) terkirim ke lokasi pekerjaan	m ³	578.820,00
22.	Penghamparan LPA (lapis pondasi agregat kelas A) sepanjang jalan	m ³	662.660,00
23.	Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	677.658,00
24.	Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m ³	698.683,00
D. PEKERJAAN BERASPAL			
1	Lapis resap pengikat (prime coat) - aspal drum	liter	14.538,00
2	Lapis resap pengikat - aspal emulsi	liter	13.589,00
3	Lapis perekat (tack coat) - aspal drum	liter	14.293,00
4	Lapis perekat (tack coat) - aspal emulsi	liter	13.589,00
5	Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course)	ton	1.484.355,00
6	Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.674.280,00
7	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm	m ²	115.655,00
8	Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling)	ton	1.719.424,00
9	Produksi HRS-base (hot roller sheet base)	ton	1.546.190,00
10	Produksi HRS-base (hot roller sheet base) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.734.814,00
11	Penghamparan HRS-base (hot roller sheet base) Tebal 3.5 cm	m ³	3.963.822,00
12	Perataan jalan dengan HRS-base-L (hot roller sheet base levelling)	ton	2.692.067,00
13	Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course)	ton	1.273.720,00
14	Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.462.344,00
15	Penghamparan AC-WC (Asphalt concrete wearing course) tebal 4,0 cm	m ²	140.313,00
16	Perataan jalan dengan AC-WCL (Asphalt concrete wearing course levelling)	ton	1.500.793,00
17	Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course)	ton	1.217.915,00
18	Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.403.604,00
19	Penghamparan AC-BC (asphalt concrete binder course) tebal 5,0 cm	m ³	3.334.146,00
20	Perataan jalan dengan AC-BCL (asphalt concrete binder course levelling)	ton	1.437.259,00
21	Produksi AC-Base (asphalt concrete base)	ton	1.144.580,00
22	Produksi AC-Base (asphalt concrete base) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.333.204,00
23	Penghamparan AC-Base (asphalt concrete base) tebal 6,0 cm	m ³	3.159.960,00
24	Perataan jalan dengan AC-Base-L (asphalt concrete base levelling)	ton	1.362.205,00
25	Produksi ATB (asphalt treated base)	ton	1.402.299,00
26	Produksi ATB (asphalt treated base) terkirim ke lokasi	ton	1.590.923,00
27	Penambalan jalan dengan ATB (asphalt treated base)	m ³	3.695.435,00
28	Perataan jalan dengan ATBL (asphalt treated base levelling)	ton	1.606.704,00
29	Penghamparan Latasir Kelas A (SS-A) tebal 15 mm	m ²	59.614,00
30	Penghamparan Latasir Kelas B (SS-B) tebal 20 mm	m ²	78.817,00
31	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm tanpa finisher	m ²	137.741,00

NO ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
E. PEKERJAAN PAVING BLOCK			
1.	Pasang paving block abu ² , K-200 t=6 cm	m ²	155.751,00
2.	Pasang paving block warna, K-200 t=6 cm	m ²	185.561,00
3.	Pasang paving block abu ² , K-300 t=6 cm	m ²	168.841,00
4.	Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm	m ²	199.971,00
5.	Pasang paving block abu ² , K-300 t=8 cm	m ²	205.608,00
6.	Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm	m ²	235.858,00
7.	Pasang paving block abu ² , K-400 t=8 cm	m ²	220.840,00
8.	Pasang paving block warna, K-400 t=8 cm	m ²	251.090,00
9.	Pasang paving block abu ² , K-400 t=10 cm	m ²	234.109,00
10.	Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm	m ²	264.359,00
11.	Pasang paving block lama (untuk beban pejalan kaki)	m ²	122.770,00
12.	Pasang paving block lama (untuk beban kendaraan)	m ²	124.637,00
13.	Bongkar paving block	m ²	38.158,00
14.	Bongkar paving block (dibawa keluar lokasi)	m ²	55.660,00
15.	Pasang kerb tipe A (13/16x30x50)	m ¹	117.884,00
16.	Pasang kerb tipe A (13/16x30x50) lama	m ¹	21.304,00
17.	Pasang kerb tipe B (18/21x30x50)	m ¹	157.269,00
18.	Pasang kerb tipe B (18/21x30x50) lama	m ¹	23.289,00
19.	Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm	m ¹	88.185,00
20.	Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm lama	m ¹	47.265,00
21.	Bongkar kerb / kanstin	m ¹	14.698,00
22.	Pemasangan batu sikat tebal 3 cm	m ²	238.335,00
F. PEKERJAAN BETON			
1.	Beton K-100 manual	m ³	1.156.593,00
2.	Beton K-125 manual	m ³	1.244.223,00
3.	Beton K-150 manual	m ³	1.271.465,00
4.	Beton K-175 manual	m ³	1.303.816,00
5.	Beton K-100 sitemix	m ³	1.158.817,00
6.	Beton K-125 sitemix	m ³	1.147.155,00
7.	Beton K-175 sitemix	m ³	1.206.546,00
8.	Beton K-225 sitemix	m ³	1.260.571,00
9.	Beton K-100 readymix	m ³	1.041.487,00
10.	Beton K-175 readymix	m ³	1.098.971,00
11.	Beton K-225 readymix	m ³	1.149.575,00
12.	Beton K-250 readymix	m ³	1.182.923,00
13.	Beton K-300 readymix	m ³	1.269.487,00
14.	Beton K-350 readymix	m ³	1.334.026,00
15.	Beton K-400 readymix	m ³	1.412.324,00
16.	Beton siklop K-175	m ³	1.090.896,00
17.	Kanstin beton Profil 40x40 cm,K-250, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m ¹	281.267,00
18.	Baja tulangan polos U-24	kg.	17.194,00
19.	Baja tulangan ulir U-32	kg.	17.771,00
20.	Baja tulangan U39 ulir	kg.	20.458,00
21.	Baja tulangan U48 ulir	kg.	20.458,00
22.	Baja tulangan dowel	kg.	28.138,00
23.	Baja tulangan tie bar	kg.	28.173,00
24.	Bekisting untuk pondasi	m ²	184.739,00
25.	Bekisting untuk sloof	m ²	198.489,00
26.	Bekisting untuk kolom	m ²	316.992,00
27.	Bekisting untuk balok tidak termasuk perancah	m ²	316.024,00
28.	Bekisting untuk plat lantai tidak termasuk perancah	m ²	305.464,00
29.	Bekisting untuk plat dinding tidak termasuk perancah	m ²	326.364,00
30.	Bekisting untuk tangga tidak termasuk perancah	m ²	277.057,00
31.	Bekisting untuk buis beton	m ²	193.352,00
32.	Bekisting untuk dinding sumuran	m ²	193.352,00
33.	Perancah untuk beton dengan ketinggian s.d 5 m	m ³	2.234.870,00
34.	Perancah beton ketinggian > 5 m tiap 5 m	m ³	2.512.345,00
35.	Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting	m ³	1.399.447,00
36.	Perkerasan jalan beton K-300 termasuk bekisting	m ³	1.464.743,00
37.	Perkerasan jalan beton K-350 termasuk bekisting	m ³	1.628.810,00
38.	Perkerasan jalan beton K-400 termasuk bekisting	m ³	1.685.828,00
39.	Pembongkaran Beton (mekanis)	m ³	171.199,00
40.	Pembongkaran Beton (manual)	m ³	325.132,00
41.	Memasang Jaring Kawat Baja/Wiremesh dia. 6 mm, jarak 15 x 15 cm	m ²	46.086,00
42.	Pemasangan platik cor	m ²	1.322,00

NO ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
G. PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA			
1.	Pasang baja siku	kg.	35.713,00
2.	Pasang konstruksi baja	kg.	37.165,00
3.	Pasang mur/baut/angkur baja	kg.	35.138,00
4.	Pembongkaran rangka baja	m ²	414.358,00
5.	Pembongkaran balok baja	m ¹	370.341,00
6.	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg	46.757,00
7.	Konstruksi Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	Kg	114.196,00
H. PEKERJAAN PASANGAN BATU DAN PLESTERAN			
1.	Pasangan batu belah 1 : 6	m ³	1.169.621,00
2.	Pasangan batu belah 1 : 5	m ³	1.211.806,00
3.	Pasangan batu belah 1 : 4	m ³	1.241.658,00
4.	Pasangan batu belah 1 : 3	m ³	1.282.571,00
5.	Pasangan batu kosong	m ³	524.096,00
6.	Pasangan batu bata 1 : 6	m ³	1.151.368,00
7.	Pasangan batu bata 1 : 4	m ³	1.189.231,00
8.	Pasangan batu bata 1 : 3	m ³	1.221.132,00
9.	Plesteran 1 : 7 tebal 15 mm	m ²	71.056,00
10.	Plesteran 1 : 6 tebal 15 mm	m ²	71.318,00
11.	Plesteran 1 : 5 tebal 15 mm	m ²	71.992,00
12.	Plesteran 1 : 4 tebal 15 mm	m ²	72.653,00
13.	Plesteran 1 : 3 tebal 15 mm	m ²	74.425,00
14.	Plesteran 1 : 2 tebal 15 mm	m ²	76.652,00
15.	Plesteran 1 : 1 tebal 15 mm	m ²	82.505,00
16.	Plesteran 1 : 6 tebal 20 mm	m ²	79.421,00
17.	Plesteran 1 : 5 tebal 20 mm	m ²	80.461,00
18.	Plesteran 1 : 4 tebal 20 mm	m ²	81.201,00
19.	Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm	m ²	83.705,00
20.	Plesteran 1 : 2 tebal 20 mm	m ²	86.675,00
21.	Plesteran skoning 1 : 2 lebar 10 mm	m ¹	63.210,00
22.	Plesteran ciprat 1 : 2	m ²	50.079,00
23.	Siar batu bata	m ²	30.613,00
24.	Siar batu kali 1 : 2	m ²	66.371,00
25.	Acian	m ²	40.342,00
26.	Pembongkaran pasangan batu (mekanis)	m ³	143.740,00
27.	Pembongkaran pasangan batu (manual)	m ³	231.044,00
28.	Pembongkaran pasangan bata (mekanis)	m ³	291.309,00
29.	Pembongkaran pasangan bata (manual)	m ³	289.596,00
I. PEKERJAAN PONDASI			
1.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	m ¹	400.652,00
2.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	m ¹	496.990,00
3.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	m ¹	615.463,00
4.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	m ¹	781.960,00
5.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	m ¹	972.590,00
6.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	m ¹	1.153.416,00
7.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 250x250 mm	m ¹	397.543,00
8.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 300x300 mm	m ¹	526.905,00
9.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 350x350 mm	m ¹	681.898,00
10.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 400x400 mm	m ¹	834.951,00
11.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 450x450 mm	m ¹	1.062.462,00
12.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 500x500 mm	m ¹	1.256.942,00
13.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	m ¹	834.951,00
14.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	m ¹	1.062.462,00
15.	Pemancangan tiang pancang beton pratekan pracetak	m ¹	354.213,00
16.	Tiang bor beton Ø 600 mm	m ¹	1.204.859,00
17.	Tiang bor beton Ø 800 mm	m ¹	1.933.673,00
18.	Tiang bor beton Ø 1000 mm	m ¹	2.870.223,00
19.	Tiang bor beton Ø 1200 mm	m ¹	4.015.125,00
20.	Tiang bor beton Ø 1500 mm	m ¹	6.122.426,00
21.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 100 cm	m ¹	1.848.984,00
22.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 150 cm	m ¹	3.059.146,00
23.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 200 cm	m ¹	4.583.806,00
24.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 250 cm	m ¹	6.370.464,00
25.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 300 cm	m ¹	8.417.993,00
26.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 350 cm	m ¹	10.725.276,00
27.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 400 cm	m ¹	13.294.530,00
28.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 100 cm	m ¹	361.319,00
29.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 150 cm	m ¹	435.127,00
30.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 200 cm	m ¹	538.880,00
31.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 250 cm	m ¹	672.407,00
32.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 300 cm	m ¹	835.480,00
33.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 350 cm	m ¹	1.028.244,00
34.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 400 cm	m ¹	1.250.554,00

NO ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
35.	Cerucuk bambu Ø 10 cm	m ³	27.988,00
36.	Cerucuk bambu Ø 15 cm	m ³	37.191,00
J. PEKERJAAN JEMBATAN			
1.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=16,6; H=0,90; CTC=1,40m	buah	165.177.276,00
2.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=20,6; H=1,25; CTC=1,85m	buah	218.107.076,00
3.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=22,6; H=1,25; CTC=1,40m	buah	230.971.906,00
4.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=25,6; H=1,60; CTC=1,85m	buah	316.530.896,00
5.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=30,8; H=1,70; CTC=1,85m	buah	423.047.636,00
6.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=31,8; H=1,70; CTC=1,85m	buah	435.950.416,00
7.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=35,8; H=2,10; CTC=1,85m	buah	540.394.316,00
8.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=40,8; H=2,10; CTC=1,85m	buah	619.364.856,00
9.	Sambungan siar muai tipe tertutup tipe asphaltic plug	m ³	1.378.589,00
10.	Sambungan siar muai tipe tertutup tipe rubber	m ³	749.389,00
11.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 1 (300x350x36)	buah	1.223.658,00
12.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 39)	buah	1.663.658,00
13.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 3 (400 x 450 x 45)	buah	2.317.058,00
14.	Pemasangan bearing pad	dm ³	335.225,00
17.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang beton	m ³	685.202,00
18.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 2" tiang beton	m ³	529.262,00
19.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 1,0 m	m ³	591.649,00
20.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 0,5 m	m ³	513.018,00
21.	Jembatan batang kelapa/glugu	m ³	4.578.750,00
22.	Pasang lantai jembatan kayu jati tebal 6 cm	m ²	2.175.621,00
23.	Pasang lantai jembatan kayu bengkirai tebal 6 cm	m ²	893.418,00
K. PEKERJAAN DRAINASE			
1.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 50 cm tebal 6,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ³	611.024,00
2.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 60 cm tebal 6,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ³	712.220,00
3.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 70 cm tebal 7 cm (termasuk galian dan urugan)	m ³	857.318,00
4.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 80 cm tebal 7,5 cm (termasuk galian dan urugan)	m ³	1.018.641,00
5.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 90 cm tebal 8 cm (termasuk galian dan urugan)	m ³	1.191.980,00
6.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 100 cm tebal 8,5 (termasuk galian dan urugan)	m ³	1.377.638,00
7.	Gorong ² pipa beton bertulang Ø 120 cm tebal 10 cm (termasuk galian dan urugan)	m ³	1.852.667,00
L. PEKERJAAN MINOR			
1.	Marka jalan termoplastik (tebal = 2,0 mm)	m ²	238.885,00
2.	Marka jalan termoplastik (tebal = 3,0 mm)	m ²	324.553,00
3.	Marka jalan non termoplastik	m ²	215.972,00
4.	Rambu lalu lintas standar tunggal tipe pemantul engineering grade	buah	1.179.200,00
5.	Patok pengarah	buah	361.001,00
6.	Patok kilometer	buah	898.501,00
7.	Patok hektometer	buah	496.042,00
8.	Pengecatan jembatan dengan cat besi	m ²	32.940,00
9.	Pengecatan kerb dengan cat genteng	m ²	36.357,00
10.	Pengecatan Kerb dengan cat besi	m ²	42.374,00
11.	Stabilisasi tanah dengan tanaman	m ²	27.676,00
12.	Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) dipakai lagi	m ²	30.701,00
13.	Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) tdk dipakai lagi	m ²	8.800,00
14.	Bongkar kayu balok (loteng, kuda ² , jembatan) dipakai lagi	m ³	1.279.300,00
15.	Mengangkut material sejauh 30 m	m ³	36.113,00
16.	Mengangkut material secara vertikal setinggi 1 m	m ³	16.788,00
17.	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	68.062,00
18.	Suling-suling	m ³	27.934,00
19.	Inlet Drain (side entry pit) uk. 28 x 39 cm	buah	219.042,00
20.	Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Precast) - terpasang	unit	1.568.228,00
21.	Pelapisan batu alam dengan cat coating	m ²	47.149,00
22.	Pemasangan bollard pengaman pedestrian	buah	735.447,00
23.	Sewa Scaffolding	m ³ ruang	15.558,00
24.	Memasang lantai granit unpolish / anti skid	m ²	433.811,00
25.	Memasang Lantai Guiding Block	m ²	557.412,00
26.	Memasang Batu Candi	m ²	346.855,00
27.	Guardrail Pengaman Jalan	m ³	1.279.952,00

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN VIII
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

**STANDARISASI
 ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN JALAN DAN JEMBATAN**

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

1. Jenis Pekerjaan : Pengukuran dan pemasangan bouwplank
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1000	96,000.00	9,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0100	110,000.00	1,100.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0050	115,000.00	575.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					22,275.00
B. B a h a n					
1. Kayu kamper (balok)	M.46	m ³	0.0120	8,498,900.00	101,986.80
2. Paku	M.154	kg	0.0200	18,200.00	364.00
3. Kayu kamper (papan)	M.47	m ³	0.0070	8,773,900.00	61,417.30
Jumlah Harga Bahan					163,768.10
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				186,043.10
E	Overhead & Profit				10% x D 18,604.31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				204,647.00

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	96,000.00	1,603.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0007	115,000.00	80.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,683.70
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0007	50,000.00	35.00
Jumlah Harga Peralatan					35.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,718.70
E	Overhead & Profit				10% x D 171.87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,890.00

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	96,000.00	76.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0004	115,000.00	46.00
3. Operator alat berat	L.19	OH	0.0004	220,000.00	88.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					210.80
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
B. Peralatan					
1. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0.0021	977,100.00	2,051.91
2. Alat bantu	E.48	set	0.0042	50,000.00	210.00
Jumlah Harga Peralatan					2,261.91
D	Jumlah (A+B+C)				2,472.71
E	Overhead & Profit				10% x D 247.27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2,719.00

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	96,000.00	3,840.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0011	115,000.00	126.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,966.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0017	50,000.00	85.00
Jumlah Harga Peralatan					85.00
D Jumlah (A+B+C)					4,051.50
E Overhead & Profit				10% x D	405.15
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,456.00

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	96,000.00	960.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0020	115,000.00	230.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,190.00
B. Sub pekerjaan					
1. Urugan tanah bekas galian		m ³	1.2000	83,099.44	99,719.33
Jumlah Harga Sub Pekerjaan					99,719.33
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.0094	388,600.00	3,641.50
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					8,641.50
D Jumlah (A+B+C)					109,550.83
E Overhead & Profit				10% x D	10,955.08
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120,505.00

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	96,000.00	96,000.00
2. Mandor	L.17	OH	0.2500	115,000.00	28,750.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					124,750.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.3614	388,600.00	140,440.04
2. Chain saw	E.9	jam	1.0000	56,500.00	56,500.00
3. Alat bantu	E.48	set	0.0361	50,000.00	1,805.00
Jumlah Harga Peralatan					198,745.04
D Jumlah (A+B+C)					323,495.04
E Overhead & Profit				10% x D	32,349.50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					355,844.00

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	96,000.00	192,000.00
2. Mandor	L.17	OH	0.5000	115,000.00	57,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					249,500.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.6024	388,600.00	234,092.64
2. Chain saw	E.9	jam	1.0000	56,500.00	56,500.00
3. Alat bantu	E.48	set	0.0602	50,000.00	3,010.00
Jumlah Harga Peralatan					293,602.64
D Jumlah (A+B+C)					543,102.64
E Overhead & Profit				10% x D	54,310.26
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					597,412.00

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	96,000.00	384,000.00
2.	Mandor	L.17	OH	1.0000	115,000.00	115,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						499,000.00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1.	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	1.3253	388,600.00	515,011.58
2.	Chain saw	E.9	jam	1.0000	56,500.00	56,500.00
3.	Alat bantu	E.48	set	0.1325	50,000.00	6,625.00
Jumlah Harga Peralatan						578,136.58
D	Jumlah (A+B+C)					1,077,136.58
E	Overhead & Profit				10% x D	107,713.66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,184,850.00

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	96,000.00	19.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0001	115,000.00	11.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					30.70
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.0003	604,100.00	181.23
2. Vibratory roller 5-8 ton	E.40	jam	0.0016	423,700.00	677.92
3. Alat bantu	E.48	set	0.0050	50,000.00	250.00
Jumlah Harga Peralatan					1,109.15
D Jumlah (A+B+C)					1,139.85
E Overhead & Profit				10% x D	113.99
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,253.00

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	96,000.00	278.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0007	115,000.00	80.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					358.90
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0051	753,200.00	3,841.32
2. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0.0145	977,100.00	14,167.95
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					18,509.27
D Jumlah (A+B+C)					18,868.17
E Overhead & Profit				10% x D	1,886.82
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20,754.00

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	96,000.00	1,017.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0027	115,000.00	310.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,328.10
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0186	753,200.00	14,009.52
2. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0.0290	977,100.00	28,335.90
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					42,845.42
D Jumlah (A+B+C)					44,173.52
E Overhead & Profit				10% x D	4,417.35
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48,590.00

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	96,000.00	1,641.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0043	115,000.00	494.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					2,136.10
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0300	753,200.00	22,596.00
2. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0.0290	977,100.00	28,335.90
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					51,431.90
D Jumlah (A+B+C)					53,568.00
E Overhead & Profit				10% x D	5,356.80
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58,924.00

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	96,000.00	54,048.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0563	115,000.00	6,474.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					60,522.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					60,522.50
E Overhead & Profit				10% x D	6,052.25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66,574.00

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	96,000.00	64,800.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0657	115,000.00	7,555.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					72,355.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					72,355.50
E Overhead & Profit				10% x D	7,235.55
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79,591.00

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	96,000.00	72,960.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0760	115,000.00	8,740.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					81,700.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					81,700.00
E Overhead & Profit				10% x D	8,170.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89,870.00

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	96,000.00	120,000.00
2. Mandor	L.17	OH	0.1250	115,000.00	14,375.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					134,375.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					134,375.00
E Overhead & Profit				10% x D	13,437.50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147,812.00

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	96,000.00	129,696.00
2. Mandor	L.17	OH	0.1351	115,000.00	15,536.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					145,232.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					145,232.50
E Overhead & Profit				10% x D	14,523.25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159,755.00

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	96,000.00	79,680.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0830	115,000.00	9,545.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					89,225.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					89,225.00
E Overhead & Profit				10% x D	8,922.50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,147.00

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	96,000.00	278.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0007	115,000.00	80.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					358.90
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0052	753,200.00	3,916.64
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					4,416.64
D Jumlah (A+B+C)					4,775.54
E Overhead & Profit				10% x D	477.55
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,253.00

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	96,000.00	48,000.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0250	115,000.00	2,875.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					50,875.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					55,875.00
E Overhead & Profit				10% x D	5,587.50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61,462.00

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	96,000.00	326.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0008	115,000.00	92.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					418.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0059	753,200.00	4,443.88
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0364	650,200.00	23,667.28
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					28,611.16
D Jumlah (A+B+C)					29,029.56
E Overhead & Profit				10% x D	2,902.96
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31,932.00

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	96,000.00	67,200.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0250	115,000.00	2,875.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					70,075.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1086	388,600.00	42,201.96
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					47,201.96
D Jumlah (A+B+C)					117,276.96
E Overhead & Profit				10% x D	11,727.70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129,004.00

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	96,000.00	614.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0016	115,000.00	184.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					798.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0112	753,200.00	8,435.84
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					8,935.84
D Jumlah (A+B+C)					9,734.24
E Overhead & Profit				10% x D	973.42
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10,707.00

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	96,000.00	54,854.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0286	115,000.00	3,289.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					58,143.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					
D Jumlah (A+B+C)					63,143.40
E Overhead & Profit				10% x D	6,314.34
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69,457.00

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	96,000.00	998.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0026	115,000.00	299.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,297.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0183	753,200.00	13,783.56
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0536	650,200.00	34,850.72
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					49,134.28
D Jumlah (A+B+C)					50,431.68
E Overhead & Profit				10% x D	5,043.17
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55,474.00

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	96,000.00	68,572.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0286	115,000.00	3,289.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					71,861.80
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1179	388,600.00	45,815.94
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					50,815.94
D Jumlah (A+B+C)					122,677.74
E Overhead & Profit				10% x D	12,267.77
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134,945.00

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	96,000.00	681.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0018	115,000.00	207.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					888.60
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0125	753,200.00	9,415.00
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					9,915.00
D Jumlah (A+B+C)					10,803.60
E Overhead & Profit				10% x D	1,080.36
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,883.00

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	96,000.00	64,003.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0333	115,000.00	3,829.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					67,832.70
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					72,832.70
E Overhead & Profit				10% x D	7,283.27
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80,115.00

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	96,000.00	1,123.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0029	115,000.00	333.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,456.70
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0204	753,200.00	15,365.28
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0582	650,200.00	37,841.64
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					53,706.92
D Jumlah (A+B+C)					55,163.62
E Overhead & Profit				10% x D	5,516.36
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60,679.00

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	96,000.00	79,996.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0333	115,000.00	3,829.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					83,826.30
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1287	388,600.00	50,012.82
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					55,012.82
D Jumlah (A+B+C)					138,839.12
E Overhead & Profit				10% x D	13,883.91
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152,723.00

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	96,000.00	787.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0021	115,000.00	241.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,028.70
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0144	753,200.00	10,846.08
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					11,346.08
D Jumlah (A+B+C)					12,374.78
E Overhead & Profit				10% x D	1,237.48
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13,612.00

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	96,000.00	90,810.81
2. Mandor	L.17	OH	0.1892	115,000.00	21,756.76
Jumlah Harga Upah Tenaga					112,567.57
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					117,567.57
E Overhead & Profit				10% x D	11,756.76
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129,324.00

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	96,000.00	1,296.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0034	115,000.00	391.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,687.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0236	753,200.00	17,775.52
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0585	650,200.00	38,036.70
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					56,312.22
D Jumlah (A+B+C)					57,999.22
E Overhead & Profit				10% x D	5,799.92
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63,799.00

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	96,000.00	84,000.00
2. Mandor	L.17	OH	0.1750	115,000.00	20,125.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					104,125.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1086	388,600.00	42,201.96
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					47,201.96
D Jumlah (A+B+C)					151,326.96
E Overhead & Profit				10% x D	15,132.70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166,459.00

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	96,000.00	336.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0009	115,000.00	103.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					439.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0061	753,200.00	4,594.52
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					5,094.52
D Jumlah (A+B+C)					5,534.02
E Overhead & Profit				10% x D	553.40
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6,087.00

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	96,000.00	489.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0013	115,000.00	149.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					639.10
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0090	753,200.00	6,778.80
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.0853	388,600.00	33,147.58
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					40,426.38
D Jumlah (A+B+C)					41,065.48
E Overhead & Profit				10% x D	4,106.55
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45,172.00

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	96,000.00	15,235.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0397	115,000.00	4,565.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					19,800.70
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Cold milling machine	E.10	jam	0.2778	638,400.00	177,347.52
2. Dump truck 3,5 ton		jam	0.7514	344,400.00	258,782.16
3. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					436,629.68
D Jumlah (A+B+C)					456,430.38
E Overhead & Profit				10% x D	45,643.04
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					502,073.00

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	96,000.00	54,854.40
2. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					71,287.90
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0.4016	44,600.00	17,911.36
2. Compressor 4000-6500 l/m	E.11	jam	0.4016	207,000.00	83,131.20
3. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.2158	388,600.00	83,859.88
4. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					185,402.44
D Jumlah (A+B+C)					256,690.34
E Overhead & Profit				10% x D	25,669.03
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					282,359.00

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	96,000.00	133,334.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0556	115,000.00	6,388.94
Jumlah Harga Upah Tenaga					139,723.34
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.0646	388,600.00	25,103.56
2. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					75,103.56
D Jumlah (A+B+C)					214,826.90
E Overhead & Profit				10% x D	21,482.69
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					236,309.00

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	96,000.00	403.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0010	115,000.00	115.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					518.20
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0073	753,200.00	5,498.36
2. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.1228	604,100.00	74,183.48
3. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
4. Vibratory roller 5-8 ton	E.40	jam	0.0109	423,700.00	4,618.33
5. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					88,958.26
D Jumlah (A+B+C)					89,476.46
E Overhead & Profit				10% x D	8,947.65
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,424.00

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	96,000.00	499.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0010	115,000.00	115.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					614.20
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0073	753,200.00	5,498.36
2. Vibratory plate tamper	E.38	jam	1.3494	55,200.00	74,486.88
3. Alat bantu	E.48	set	0.0500	50,000.00	2,500.00
Jumlah Harga Peralatan					82,485.24
D Jumlah (A+B+C)					83,099.44
E Overhead & Profit				10% x D	8,309.94
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91,409.00

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	96,000.00	4,195.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0109	115,000.00	1,253.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					5,448.70
B. Bahan					
1. Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³	1.2000	70,000.00	84,000.00
Jumlah Harga Bahan					84,000.00
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0083	753,200.00	6,251.56
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0764	650,200.00	49,675.28
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.1228	604,100.00	74,183.48
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.40	jam	0.0109	423,700.00	4,618.33
6. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					139,386.74
D	Jumlah (A+B+C)				228,835.44
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				22,883.54
					251,718.00

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	96,000.00	10,867.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0226	115,000.00	2,599.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					13,466.20
B. Bahan					
1. Tanah biasa (quarry)	M.14	m ³	1.2000	70,000.00	84,000.00
Jumlah Harga Bahan					84,000.00
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0039	753,200.00	2,937.48
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1585	388,600.00	61,593.10
3. Vibratory plate tamper	E.38	jam	0.2313	55,200.00	12,767.76
4. Alat bantu	E.48	set	0.0500	50,000.00	2,500.00
Jumlah Harga Peralatan					79,798.34
D	Jumlah (A+B+C)				177,264.54
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				17,726.45
					194,990.00

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	96,000.00	4,195.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0109	115,000.00	1,253.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					5,448.70
B. Bahan					
1. Tanah padas (quarry)	M.18	m ³	1.2000	80,000.00	96,000.00
Jumlah Harga Bahan					96,000.00
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0083	753,200.00	6,251.56
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0764	650,200.00	49,675.28
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.1228	604,100.00	74,183.48
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.40	jam	0.0109	423,700.00	4,618.33
6. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					139,386.74
D	Jumlah (A+B+C)				240,835.44
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				24,083.54
					264,918.00

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	96,000.00	12,777.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0266	115,000.00	3,059.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15,836.60
B. B a h a n					
1. Tanah padas (quarry)	M.18	m ³	1.2000	80,000.00	96,000.00
Jumlah Harga Bahan					96,000.00
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0083	753,200.00	6,251.56
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1863	388,600.00	72,396.18
3. Vibratory plate tamper	E.38	jam	1.3494	55,200.00	74,486.88
4. Alat bantu	E.48	set	0.0500	50,000.00	2,500.00
Jumlah Harga Peralatan					155,634.62
D	Jumlah (A+B+C)				267,471.22
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				294,218.00

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	96,000.00	4,473.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0117	115,000.00	1,345.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					5,819.10
B. Bahan					
1. Pasir urug (quarry)	M.7	m ³	1.1000	105,000.00	115,500.00
Jumlah Harga Bahan					115,500.00
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0125	510,200.00	6,377.50
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0816	650,200.00	53,056.32
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.1228	604,100.00	74,183.48
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.40	jam	0.0109	423,700.00	4,618.33
6. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					142,893.72
D	Jumlah (A+B+C)				264,212.82
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				290,634.00

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	96,000.00	13,132.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0274	115,000.00	3,151.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					16,283.80
B. Bahan					
1. Pasir urug (quarry)	M.7	m ³	1.1000	105,000.00	115,500.00
Jumlah Harga Bahan					115,500.00
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0125	510,200.00	6,377.50
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1915	388,600.00	74,416.90
3. Vibratory plate tamper	E.38	jam	1.2369	55,200.00	68,276.88
4. Alat bantu	E.48	set	0.0200	50,000.00	1,000.00
Jumlah Harga Peralatan					150,071.28
D	Jumlah (A+B+C)				281,855.08
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				310,040.00

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	96,000.00	4,473.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0117	115,000.00	1,345.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					5,819.10
B. Bahan					
1. Sirtu (quarry)	M.10	m ³	1.1000	112,800.00	124,080.00
Jumlah Harga Bahan					124,080.00
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0125	510,200.00	6,377.50
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0816	650,200.00	53,056.32
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.1228	604,100.00	74,183.48
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.40	jam	0.0109	423,700.00	4,618.33
6. Alat Bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					142,893.72
D	Jumlah (A+B+C)				272,792.82
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				300,072.00

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	96,000.00	13,132.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0274	115,000.00	3,151.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					16,283.80
B. Bahan					
1. Sirtu (quarry)	M.10	m ³	1.1000	112,800.00	124,080.00
Jumlah Harga Bahan					124,080.00
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0125	510,200.00	6,377.50
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1915	388,600.00	74,416.90
3. Vibratory plate tamper	E.38	jam	1.2369	55,200.00	68,276.88
4. Alat bantu	E.48	set	0.0500	50,000.00	2,500.00
Jumlah Harga Peralatan					151,571.28
D	Jumlah (A+B+C)				291,935.08
E	Overhead & Profit				10% x D 29,193.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				321,128.00

5. 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	96,000.00	118,800.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0375	115,000.00	4,312.50
3. Operator alat berat	L.19	OH	0.0125	220,000.00	2,750.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					125,862.50
B. Bahan					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	0.6250	278,700.00	174,187.50
2. Batu pecah 5/7	M.34	m ³	0.2500	328,179.40	82,044.85
3. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m ³	0.3750	236,300.00	88,612.50
Jumlah Harga Bahan					344,844.85
C. Peralatan					
1. Three wheel roller 6-8 ton	E.36	jam	0.0625	281,600.00	17,600.00
2. Alat bantu	E.48	set	0.0500	50,000.00	2,500.00
Jumlah Harga Peralatan					20,100.00
D	Jumlah (A+B+C)				490,807.35
E	Overhead & Profit				10% x D 49,080.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				539,888.00

6. Jenis Pekerjaan : **Produksi agregat kasar**
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Bahan					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	1.2375	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0301	510,200.00	15,357.02
2. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
Jumlah Harga Peralatan					49,741.90
D	Jumlah (A+B+C)				328,179.40
E	Overhead & Profit				10% x D 32,817.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				360,997.00

7. Jenis Pekerjaan : **Produksi agregat halus**
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Bahan					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m ³	1.2375	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0301	510,200.00	15,357.02
2. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
Jumlah Harga Peralatan					49,741.90
D	Jumlah (A+B+C)				328,179.40
E	Overhead & Profit				10% x D 32,817.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				360,997.00

8. Jenis Pekerjaan : **Produksi pasir halus**
 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	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0301	510,200.00	15,357.02
2. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
Jumlah Harga Peralatan					49,741.90
D	Jumlah (A+B+C)				328,179.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				360,997.00

9. Jenis Pekerjaan : **Produksi batu pecah 00-05 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	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0301	510,200.00	15,357.02
2. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
Jumlah Harga Peralatan					49,741.90
D	Jumlah (A+B+C)				328,179.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				360,997.00

10. 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	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0301	510,200.00	15,357.02
2. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
Jumlah Harga Peralatan					49,741.90
D	Jumlah (A+B+C)				328,179.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				360,997.00

11. 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	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0301	510,200.00	15,357.02
2. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
Jumlah Harga Peralatan					49,741.90
D	Jumlah (A+B+C)				328,179.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				360,997.00

12. 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	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0301	510,200.00	15,357.02
2. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
Jumlah Harga Peralatan					49,741.90
D	Jumlah (A+B+C)				328,179.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				360,997.00

13. 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	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0301	510,200.00	15,357.02
2. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
Jumlah Harga Peralatan					49,741.90
D	Jumlah (A+B+C)				328,179.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				360,997.00

14. 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	225,000.00	278,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					278,437.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Stone crusher	E.34	jam	0.0386	890,800.00	34,384.88
2. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0075	510,200.00	3,826.50
3. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.2658	388,600.00	103,289.88
Jumlah Harga Peralatan					141,501.26
D	Jumlah (A+B+C)				419,938.76
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				461,932.00

15. 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	360,997.00	81,765.82
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m ³	0.2265	360,997.00	81,765.82
3. Sirtu (quarry - base camp)	M.11	m ³	0.8055	175,700.00	141,526.35
Jumlah Harga Upah Tenaga					305,057.99
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Blending equipment	E.6	jam	0.0402	252,000.00	10,130.40
Jumlah Harga Peralatan					14,926.28
D	Jumlah (A+B+C)				319,984.27
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				351,982.00

16. 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. Bahan					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m ³	0.2265	360,997.00	81,765.82
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m ³	0.2265	360,997.00	81,765.82
3. Sirtu (quarry - base camp)	M.11	m ³	0.8055	175,700.00	141,526.35
Jumlah Harga Upah Tenaga					305,057.99
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Blending equipment	E.6	jam	0.0402	252,000.00	10,130.40
3. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.3518	388,600.00	136,709.48
Jumlah Harga Peralatan					151,635.76
D	Jumlah (A+B+C)				456,693.75
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				502,363.00

17. 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	96,000.00	384.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0013	115,000.00	149.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					533.50
B. Bahan					
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)		m ³	1.2586	351,982.00	443,004.55
Jumlah Harga Bahan					443,004.55
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.1266	650,200.00	82,315.32
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.0075	604,100.00	4,530.75
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
5. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0217	501,000.00	10,871.70
6. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					111,671.74
D	Jumlah (A+B+C)				555,209.79
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				610,730.00

18. 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	96,000.00	384.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0013	115,000.00	149.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					533.50
B. Bahan					
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)		m ³	1.2586	351,982.00	443,004.55
Jumlah Harga Bahan					443,004.55
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.1407	650,200.00	91,483.14
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.0194	604,100.00	11,719.54
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
5. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0321	501,000.00	16,082.10
6. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					133,238.75
D	Jumlah (A+B+C)				576,776.80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				634,454.00

19. 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	96,000.00	643.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0013	115,000.00	149.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					792.70
B. Bahan					
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)		m ³	1.2586	351,982.00	443,004.55
Jumlah Harga Bahan					443,004.55
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.3467	388,600.00	134,727.62
3. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
4. Pedestrian Roller	E.31	jam	0.0527	107,900.00	5,686.33
5. Alat bantu	E.48	set	0.1500	50,000.00	7,500.00
Jumlah Harga Peralatan					156,867.92
D	Jumlah (A+B+C)				600,665.17
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				660,731.00

20. Jenis Pekerjaan : **Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)**

Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Bahan					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m ³	0.3524	360,997.00	127,215.34
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m ³	0.5286	360,997.00	190,823.01
3. Pasir urug (quarry - base camp)	M.8	m ³	0.3776	149,700.00	56,526.72
Jumlah Harga Upah Tenaga					374,565.08
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Blending equipment	E.6	jam	0.0402	252,000.00	10,130.40
Jumlah Harga Peralatan					14,926.28
D	Jumlah (A+B+C)				389,491.36
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				428,440.00

21. 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. Bahan					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m ³	0.3524	360,997.00	127,215.34
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m ³	0.5286	360,997.00	190,823.01
3. Pasir urug (quarry - base camp)	M.8	m ³	0.3776	149,700.00	56,526.72
Jumlah Harga Upah Tenaga					374,565.08
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Blending equipment	E.6	jam	0.0402	252,000.00	10,130.40
3. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.3518	388,600.00	136,709.48
Jumlah Harga Peralatan					151,635.76
D	Jumlah (A+B+C)				526,200.84
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				578,820.00

22. Jenis Pekerjaan : Penghamparan LPA (lapis pondasi agregat kelas A) sepanjang jalan
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0040	96,000.00	384.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0013	115,000.00	149.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					533.50
B. Bahan					
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)		m ³	1.2586	389,491.36	490,213.82
Jumlah Harga Bahan					490,213.82
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.1266	650,200.00	82,315.32
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.0075	604,100.00	4,530.75
4. Water tanker truck 3000-4000 t	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
5. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0217	501,000.00	10,871.70
6. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					111,671.74
D	Jumlah (A+B+C)				602,419.06
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				662,660.00

23. Jenis Pekerjaan : Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0040	96,000.00	384.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0013	115,000.00	149.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					533.50
B. Bahan					
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)		m ³	1.2586	389,491.36	490,213.82
Jumlah Harga Bahan					490,213.82
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.1285	650,200.00	83,550.70
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0.0194	604,100.00	11,719.54
4. Water tanker truck 3000-4000 t	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
5. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0321	501,000.00	16,082.10
6. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					125,306.31
D	Jumlah (A+B+C)				616,053.63
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				677,658.00

24. Jenis Pekerjaan : Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)
Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0067	96,000.00	643.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0013	115,000.00	149.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					792.70
B. Bahan					
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)		m ³	1.2586	389,491.36	490,213.82
Jumlah Harga Bahan					490,213.82
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0094	510,200.00	4,795.88
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.3140	388,600.00	122,020.40
3. Water tanker truck 3000-4000 t	E.42	jam	0.0141	294,900.00	4,158.09
4. Pedestrian Roller	E.31	jam	0.0527	107,900.00	5,686.33
5. Alat bantu	E.48	set	0.1500	50,000.00	7,500.00
Jumlah Harga Peralatan					144,160.70
D	Jumlah (A+B+C)				635,167.22
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				698,683.00

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	96,000.00	200.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0004	115,000.00	47.92
Jumlah Harga Upah Tenaga					247.92
B. B a h a n					
1. Aspal drum	M.351	kg	0.6790	11,700.00	7,944.30
2. Minyak tanah	M.608	liter	0.3708	13,400.00	4,968.72
Jumlah Harga Bahan					12,913.02
C. Peralatan					
1. Asphalt sprayer 850 ℓ	E.4	jam	0.0002	71,000.00	14.20
2. Compressor 4000-6500 ℓ/m	E.11	jam	0.0002	207,000.00	41.40
Jumlah Harga Peralatan					55.60
D	Jumlah (A+B+C)				13,216.54
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				14,538.00

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	96,000.00	200.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0004	115,000.00	47.92
Jumlah Harga Upah Tenaga					247.92
B. B a h a n					
1. Aspal Emulsi		Liter	1.0300	11,700.00	12,051.00
Jumlah Harga Bahan					12,051.00
C. Peralatan					
1. Asphalt sprayer 850 ℓ	E.4	jam	0.0002	71,000.00	14.20
2. Compressor 4000-6500 ℓ/m	E.11	jam	0.0002	207,000.00	41.40
Jumlah Harga Peralatan					55.60
D	Jumlah (A+B+C)				12,354.52
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				13,589.00

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	96,000.00	200.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0004	115,000.00	47.92
Jumlah Harga Upah Tenaga					247.92
B. B a h a n					
1. Aspal drum		kg	0.8487	11,700.00	9,929.79
2. Minyak tanah	M.608	liter	0.2060	13,400.00	2,760.40
Jumlah Harga Bahan					12,690.19
C. Peralatan					
1. Asphalt sprayer 850 ℓ	E.4	jam	0.0002	71,000.00	14.20
2. Compressor 4000-6500 ℓ/m	E.11	jam	0.0002	207,000.00	41.40
Jumlah Harga Peralatan					55.60
D	Jumlah (A+B+C)				12,993.71
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				14,293.00

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	96,000.00	200.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0004	115,000.00	47.92
Jumlah Harga Upah Tenaga					247.92
B. B a h a n					
1. Aspal Emulsi		Liter	1.0300	11,700.00	12,051.00
Jumlah Harga Bahan					12,051.00
C. Peralatan					
1 Asphalt sprayer 850 ℓ	E.4	jam	0.0002	71,000.00	14.20
2 Compressor 4000-6500 ℓ/m	E.11	jam	0.0002	207,000.00	41.40
Jumlah Harga Peralatan					55.60
D	Jumlah (A+B+C)				12,354.52
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				13,589.00

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	96,000.00	2,755.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0029	115,000.00	333.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,088.70
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.357	ton	1.0000	1,346,100.00	1,346,100.00
Jumlah Harga Bahan					1,346,100.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					225.00
D Jumlah (A+B+C)					1,349,413.70
E Overhead & Profit				10% x D	134,941.37
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,484,355.00

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	96,000.00	3,811.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,271.20
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.357	ton	1.0000	1,346,100.00	1,346,100.00
Jumlah Harga Bahan					1,346,100.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					171,701.76
D Jumlah (A+B+C)					1,522,072.96
E Overhead & Profit				10% x D	152,207.30
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,674,280.00

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	96,000.00	259.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0003	115,000.00	34.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					293.70
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.357	m3	0.0669	1,346,100.00	90,054.09
Jumlah Harga Bahan					90,054.09
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	0.0338	344,400.00	11,640.72
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0013	629,600.00	818.48
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0033	501,000.00	1,653.30
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0010	530,900.00	530.90
5. Alat bantu	E.48	set	0.0030	50,000.00	150.00
Jumlah Harga Peralatan					14,793.40
D Jumlah (A+B+C)					105,141.19
E Overhead & Profit				10% x D	10,514.12
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115,655.00

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	96,000.00	2,611.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0054	115,000.00	621.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,232.20
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.357	ton	1.0000	1,346,100.00	1,346,100.00
Jumlah Harga Bahan					1,346,100.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0191	629,600.00	12,025.36
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0406	501,000.00	20,340.60
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0145	530,900.00	7,698.05
5. Alat bantu	E.48	set	0.0448	50,000.00	2,240.00
Jumlah Harga Peralatan					213,780.77
D Jumlah (A+B+C)					1,563,112.97
E Overhead & Profit				10% x D	156,311.30
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,719,424.00

9 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-base (hot roller sheet base)

Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0119	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. B a h a n					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.360	ton	1.0000	1,403,800.00	1,403,800.00
Jumlah Harga Bahan					1,403,800.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					225.00
D Jumlah (A+B+C)					1,405,627.40
E Overhead & Profit				10% x D	140,562.74
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,546,190.00

10 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-base (hot roller sheet 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	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. B a h a n					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.360	ton	1.0000	1,403,800.00	1,403,800.00
Jumlah Harga Bahan					1,403,800.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					171,701.76
D Jumlah (A+B+C)					1,577,104.16
E Overhead & Profit				10% x D	157,710.42
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,734,814.00

11 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-base (hot roller sheet base) Tebal 3.5 cm

Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0520	96,000.00	4,992.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0104	115,000.00	1,196.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					6,188.00
B. Bahan					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.360	ton	2.2300	1,403,800.00	3,130,474.00
Jumlah Harga Bahan					3,130,474.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	1.1104	344,400.00	382,421.76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0364	629,600.00	22,917.44
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0930	501,000.00	46,593.00
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0277	530,900.00	14,705.93
5. Alat bantu	E.48	set	0.0035	50,000.00	175.00
Jumlah Harga Peralatan					466,813.13
D	Jumlah (A+B+C)				3,603,475.13
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3,963,822.00

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	96,000.00	142,080.00
2. Mandor	L.17	OH	6.0000	115,000.00	690,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					832,080.00
B. Bahan					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.360	ton	1.0000	1,403,800.00	1,403,800.00
Jumlah Harga Bahan					1,403,800.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0163	629,600.00	10,262.48
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0417	501,000.00	20,891.70
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0124	530,900.00	6,583.16
5. Alat bantu	E.48	set	0.0448	50,000.00	2,240.00
Jumlah Harga Peralatan					211,454.10
D	Jumlah (A+B+C)				2,447,334.10
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2,692,067.00

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	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. Bahan					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.356	ton	1.0000	1,156,100.00	1,156,100.00
Jumlah Harga Bahan					1,156,100.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					225.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,157,927.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,273,720.00

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	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. B a h a n					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.356	ton	1.0000	1,156,100.00	1,156,100.00
Jumlah Harga Bahan					1,156,100.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					171,701.76
D Jumlah (A+B+C)					1,329,404.16
E Overhead & Profit				10% x D	132,940.42
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,462,344.00

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	96,000.00	355.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0007	115,000.00	80.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					435.70
B. B a h a n					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.356	ton	0.0932	1,156,100.00	107,748.52
Jumlah Harga Bahan					107,748.52
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	0.0462	344,400.00	15,911.28
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0013	629,600.00	818.48
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0033	501,000.00	1,653.30
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0010	530,900.00	530.90
8. Alat bantu	E.48	set	0.0092	50,000.00	460.00
Jumlah Harga Peralatan					19,373.96
D Jumlah (A+B+C)					127,558.18
E Overhead & Profit				10% x D	12,755.82
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140,313.00

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	96,000.00	1,900.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0079	115,000.00	908.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					2,809.30
B. B a h a n					
1. AC-WC (loko : AMP)	M.356	ton	1.0000	1,156,100.00	1,156,100.00
Jumlah Harga Bahan					1,156,100.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0137	629,600.00	8,625.52
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0351	501,000.00	17,585.10
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0104	530,900.00	5,521.36
5. Alat bantu	E.48	set	0.0448	50,000.00	2,240.00
Jumlah Harga Peralatan					205,448.74
D Jumlah (A+B+C)					1,364,358.04
E Overhead & Profit				10% x D	136,435.80
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,500,793.00

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	96,000.00	3,811.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,271.20
B. Bahan					
1. AC-BC (loko : AMP)	M.355	ton	1.0000	1,102,700.00	1,102,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,102,700.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					225.00
D Jumlah (A+B+C)					1,107,196.20
E Overhead & Profit				10% x D	110,719.62
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,217,915.00

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	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. Bahan					
1. AC-BC (loko : AMP)	M.355	ton	1.0000	1,102,700.00	1,102,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,102,700.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					171,701.76
D Jumlah (A+B+C)					1,276,004.16
E Overhead & Profit				10% x D	127,600.42
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,403,604.00

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	96,000.00	8,841.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0184	115,000.00	2,116.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					10,957.60
B. Bahan					
1. AC-BC (loko : AMP)	M.355	ton	2.3200	1,102,700.00	2,558,264.00
Jumlah Harga Bahan					2,558,264.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	1.1552	344,400.00	397,850.88
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0255	629,600.00	16,054.80
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0651	501,000.00	32,615.10
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0194	530,900.00	10,299.46
5. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					461,820.24
D Jumlah (A+B+C)					3,031,041.84
E Overhead & Profit				10% x D	303,104.18
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,334,146.00

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	96,000.00	3,811.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0079	115,000.00	908.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,719.70
B. Bahan					
1. AC-BC (loko : AMP)	M.355	ton	1.0000	1,102,700.00	1,102,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,102,700.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton		jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0110	629,600.00	6,925.60
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0281	501,000.00	14,078.10
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0084	530,900.00	4,459.56
5. Alat bantu	E.48	set	0.0448	50,000.00	2,240.00
Jumlah Harga Peralatan					199,180.02
D Jumlah (A+B+C)					1,306,599.72
E Overhead & Profit				10% x D	130,659.97
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,437,259.00

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	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. Bahan					
1. AC-Base (loko : AMP)	M.359	ton	1.0000	1,038,700.00	1,038,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,038,700.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					225.00
D Jumlah (A+B+C)					1,040,527.40
E Overhead & Profit				10% x D	104,052.74
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,144,580.00

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	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. Bahan					
1. AC-Base (loko : AMP)	M.359	ton	1.0000	1,038,700.00	1,038,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,038,700.00
C. Peralatan					
4. Dump truck 3,5 ton		jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
5. Alat bantu	E.48	set	0.0045	50,000.00	225.00
Jumlah Harga Peralatan					171,701.76
D Jumlah (A+B+C)					1,212,004.16
E Overhead & Profit				10% x D	121,200.42
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,333,204.00

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	96,000.00	8,841.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0184	115,000.00	2,116.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					10,957.60
B. B a h a n					
1. AC-Base (loko : AMP)	M.359	ton	2.3200	1,038,700.00	2,409,784.00
Jumlah Harga Bahan					2,409,784.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	1.1552	344,400.00	397,850.88
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0212	629,600.00	13,347.52
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0543	501,000.00	27,204.30
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0161	530,900.00	8,547.49
5. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					451,950.19
D	Jumlah (A+B+C)				2,872,691.79
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				287,269.18
					3,159,960.00

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	96,000.00	3,811.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0079	115,000.00	908.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,719.70
B. B a h a n					
1. AC-Base (loko : AMP)	M.359	ton	1.0000	1,038,700.00	1,038,700.00
Jumlah Harga Bahan					1,038,700.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0092	629,600.00	5,792.32
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0234	501,000.00	11,723.40
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0070	530,900.00	3,716.30
5. Alat bantu	E.48	set	0.0448	50,000.00	2,240.00
Jumlah Harga Peralatan					194,948.78
D	Jumlah (A+B+C)				1,238,368.48
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				123,836.85
					1,362,205.00

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	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. B a h a n					
1. ATB (loko : AMP)	M.354	ton	1.0000	1,273,000.00	1,273,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,273,000.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0043	50,000.00	215.00
Jumlah Harga Peralatan					215.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,274,817.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				127,481.74
					1,402,299.00

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	96,000.00	1,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0040	115,000.00	460.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,602.40
B. B a h a n					
1. ATB (loko : AMP)	M.354	ton	1.0000	1,273,000.00	1,273,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,273,000.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Alat bantu	E.48	set	0.0043	50,000.00	215.00
Jumlah Harga Peralatan					171,691.76
D Jumlah (A+B+C)					1,446,294.16
E Overhead & Profit				10% x D	144,629.42
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,590,923.00

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	96,000.00	8,764.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0183	115,000.00	2,104.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					10,869.30
B. B a h a n					
1. ATB (loko : AMP)	M.354	ton	2.3000	1,273,000.00	2,927,900.00
Jumlah Harga Bahan					2,927,900.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	1.1452	344,400.00	394,406.88
2. Pedestrian Roller	E.31	jam	0.1975	107,900.00	21,310.25
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					420,717.13
D Jumlah (A+B+C)					3,359,486.43
E Overhead & Profit				10% x D	335,948.64
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,695,435.00

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	96,000.00	3,811.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0079	115,000.00	908.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					4,719.70
B. B a h a n					
1. ATB (loko : AMP)	M.354	ton	1.0000	1,273,000.00	1,273,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,273,000.00
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.4979	344,400.00	171,476.76
2. Pedestrian Roller	E.31	jam	0.0859	107,900.00	9,268.61
3. Alat bantu	E.48	set	0.0435	50,000.00	2,175.00
Jumlah Harga Peralatan					182,920.37
D Jumlah (A+B+C)					1,460,640.07
E Overhead & Profit				10% x D	146,064.01
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,606,704.00

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	96,000.00	445.30
2. Mandor	L.17	OH	0.0007	115,000.00	76.20
Jumlah Harga Upah Tenaga					521.51
B. Bahan					
1. Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)	M.358	ton	0.0330	1,443,900.00	47,648.70
Jumlah Harga Bahan					47,648.70
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.0122	344,400.00	4,202.76
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0013	629,600.00	802.70
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0013	501,000.00	628.77
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0004	530,900.00	190.47
5. Alat bantu	E.48	set	0.0040	50,000.00	200.00
Jumlah Harga Peralatan					6,024.69
D Jumlah (A+B+C)					54,194.90
E Overhead & Profit				10% x D	5,419.49
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59,614.00

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	96,000.00	593.73
2. Mandor	L.17	OH	0.0009	115,000.00	101.61
Jumlah Harga Upah Tenaga					695.34
B. Bahan					
1. Sand Sheet / LATASIR) (loko : AMP)	M.358	ton	0.0440	1,443,900.00	63,531.60
Jumlah Harga Bahan					63,531.60
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.0163	344,400.00	5,603.68
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0.0013	629,600.00	802.70
3. Tandem roller 6-8 ton	E.35	jam	0.0013	501,000.00	628.77
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0.0004	530,900.00	190.58
5. Alat bantu	E.48	set	0.0040	50,000.00	200.00
Jumlah Harga Peralatan					7,425.72
D Jumlah (A+B+C)					71,652.67
E Overhead & Profit				10% x D	7,165.27
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78,817.00

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	96,000.00	8,294.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0160	115,000.00	1,840.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					10,134.40
B. Bahan					
1. HRS (loko : AMP)	M.357	ton	0.0669	1,346,100.00	90,054.09
Jumlah Harga Bahan					90,054.09
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.0557	344,400.00	19,183.08
2. Vibratory roller 1 ton	E.39	jam	0.0264	98,400.00	2,597.76
3. Alat bantu	E.48	set	0.0650	50,000.00	3,250.00
Jumlah Harga Peralatan					25,030.84
D Jumlah (A+B+C)					125,219.33
E Overhead & Profit				10% x D	12,521.93
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137,741.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Paving block 6 cm abu-abu K-200	M.177	m ²	1.0000	79,300.00	79,300.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					103,902.40
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					1,250.00
D	Jumlah (A+B+C)				141,592.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				155,751.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Paving block 6 cm warna K-200	M.178	m ²	1.0000	106,400.00	106,400.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)		m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					131,002.40
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					1,250.00
D	Jumlah (A+B+C)				168,692.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				185,561.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Paving block 6 cm abu-abu K-300	M.179	m ²	1.0000	91,200.00	91,200.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					115,802.40
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					1,250.00
D	Jumlah (A+B+C)				153,492.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				168,841.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Paving block 6 cm warna K-300	M.180	m ²	1.0000	119,500.00	119,500.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					144,102.40
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					1,250.00
D Jumlah (A+B+C)					181,792.40
E Overhead & Profit				10% x D	18,179.24
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199,971.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Paving block 8 cm abu-abu K-300	M.181	m ²	1.0000	123,300.00	123,300.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					147,902.40
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.38	jam	0.0240	55,200.00	1,324.80
2. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					2,574.80
D Jumlah (A+B+C)					186,917.20
E Overhead & Profit				10% x D	18,691.72
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					205,608.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Paving block 8 cm warna K-300	M.182	m ²	1.0000	150,800.00	150,800.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					175,402.40
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.38	jam	0.0240	55,200.00	1,324.80
2. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					2,574.80
D Jumlah (A+B+C)					214,417.20
E Overhead & Profit				10% x D	21,441.72
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					235,858.00

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	96,000.00	24,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
4. Operator alat berat	L.19	OH	0.0100	220,000.00	2,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					38,350.00
B. B a h a n					
1. Paving block 8 cm abu-abu K-400	M.183	m ²	1.0000	134,200.00	134,200.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					158,802.40
C. Peralatan					
1. Vibratory roller 1 ton	E.39	jam	0.0240	98,400.00	2,361.60
2. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					3,611.60
D	Jumlah (A+B+C)				200,764.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				220,840.00

8. Jenis Pekerjaan : **Pasang paving block warna, 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	96,000.00	24,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
4. Operator alat berat	L.19	OH	0.0100	220,000.00	2,200.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					38,350.00
B. B a h a n					
1. Paving block 8 cm warna K-400	M.184	m ²	1.0000	161,700.00	161,700.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					186,302.40
C. Peralatan					
1. Vibratory roller 1 ton	E.39	jam	0.0240	98,400.00	2,361.60
2. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					3,611.60
D	Jumlah (A+B+C)				228,264.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				251,090.00

9. Jenis Pekerjaan : **Pasang paving block abu², K-400 t=10 cm**
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1000	96,000.00	9,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0100	110,000.00	1,100.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					11,850.00
B. B a h a n					
1. Paving block 10 cm abu-abu K-400	M.185	m ²	1.0000	173,800.00	173,800.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					198,402.40
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.38	jam	0.0240	55,200.00	1,324.80
2. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					2,574.80
D	Jumlah (A+B+C)				212,827.20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				234,109.00

10. Jenis Pekerjaan : **Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm**
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1000	96,000.00	9,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0100	110,000.00	1,100.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					11,850.00
B. B a h a n					
1. Paving block 10 cm warna K-400	M.186	m ²	1.0000	201,300.00	201,300.00
2. Pasir muntilan (quarry - Base camp)	M.23	m ³	0.0720	341,700.00	24,602.40
Jumlah Harga Bahan					225,902.40
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.38	jam	0.0240	55,200.00	1,324.80
2. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					2,574.80
D	Jumlah (A+B+C)				240,327.20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				264,359.00

11. 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	96,000.00	48,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2500	110,000.00	27,500.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0500	115,000.00	5,750.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					81,250.00
B. B a h a n					
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0720	385,900.00	27,784.80
Jumlah Harga Bahan					27,784.80
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.38	jam	0.0240	55,200.00	1,324.80
2. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					2,574.80
D	Jumlah (A+B+C)				111,609.60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				122,770.00

12. 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	96,000.00	48,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2500	110,000.00	27,500.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0500	115,000.00	5,750.00
4. Operator alat berat	L.19	OH	0.0030	220,000.00	660.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					81,910.00
B. B a h a n					
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0720	385,900.00	27,784.80
Jumlah Harga Bahan					27,784.80
C. Peralatan					
1. Vibratory roller 1 ton	E.39	jam	0.0240	98,400.00	2,361.60
2. Alat bantu	E.48	set	0.0250	50,000.00	1,250.00
Jumlah Harga Peralatan					3,611.60
D	Jumlah (A+B+C)				113,306.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				124,637.00

13. 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	96,000.00	20,592.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0215	115,000.00	2,472.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					34,064.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.48	set	0.0125	50,000.00	625.00
Jumlah Harga Peralatan					625.00
D	Jumlah (A+B+C)				34,689.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				38,158.00

14. 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	96,000.00	20,592.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0215	115,000.00	2,472.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					34,064.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1 Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.0462	344,400.00	15,911.28
2 Alat bantu	E.48	set	0.0125	50,000.00	625.00
Jumlah Harga Peralatan					16,536.28
D Jumlah (A+B+C)					50,600.78
E Overhead & Profit				10% x D	5,060.08
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55,660.00

15. Jenis Pekerjaan : **Pasang kerb tipe A (13/16x30x50)**

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0920	96,000.00	8,832.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0090	115,000.00	1,035.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,067.00
B. B a h a n					
1. Kerb (13/16x30x50) K-200 tipe A	M.188	buah	2.0000	43,900.00	87,800.00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0128	385,900.00	4,939.52
3. Portland cement	M.481	kg	1.4314	1,300.00	1,860.82
Jumlah Harga Bahan					94,600.34
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					500.00
D Jumlah (A+B+C)					107,167.34
E Overhead & Profit				10% x D	10,716.73
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117,884.00

16. Jenis Pekerjaan : **Pasang kerb tipe A (13/16x30x50) lama**

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0920	96,000.00	8,832.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0090	115,000.00	1,035.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,067.00
B. B a h a n					
1. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0128	385,900.00	4,939.52
2. Portland cement	M.481	kg	1.4314	1,300.00	1,860.82
Jumlah Harga Bahan					6,800.34
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					500.00
D Jumlah (A+B+C)					19,367.34
E Overhead & Profit				10% x D	1,936.73
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					21,304.00

17. Jenis Pekerjaan : **Pasang kerb tipe B (18/21x30x50)**

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0920	96,000.00	8,832.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0090	115,000.00	1,035.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,067.00
B. B a h a n					
1. Kerb (18/21x30x50) K-200 tipe B	M.189	buah	2.0000	60,900.00	121,800.00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0161	385,900.00	6,212.99
3. Portland cement	M.481	kg	1.8403	1,300.00	2,392.39
Jumlah Harga Bahan					130,405.38
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					500.00
D	Jumlah (A+B+C)				142,972.38
E	Overhead & Profit				10% x D 14,297.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				157,269.00

18. 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	96,000.00	8,832.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0090	115,000.00	1,035.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,067.00
B. B a h a n					
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0161	385,900.00	6,212.99
2. Portland cement	M.481	kg	1.8403	1,300.00	2,392.39
Jumlah Harga Bahan					8,605.38
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					500.00
D	Jumlah (A+B+C)				21,172.38
E	Overhead & Profit				10% x D 2,117.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				23,289.00

19. 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	96,000.00	27,456.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0710	110,000.00	7,810.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0360	115,000.00	4,140.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					39,406.00
B. B a h a n					
1. Kanstin K-200, 10x20x50 cm	M.187	buah	2.0000	18,600.00	37,200.00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0061	385,900.00	2,353.99
3. Portland cement	M.481	kg	0.5453	1,300.00	708.89
Jumlah Harga Bahan					40,262.88
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					500.00
D	Jumlah (A+B+C)				80,168.88
E	Overhead & Profit				10% x D 8,016.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				88,185.00

20. 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	96,000.00	27,456.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0710	110,000.00	7,810.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0360	115,000.00	4,140.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					39,406.00
B. B a h a n					
1. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0061	385,900.00	2,353.99
2. Portland cement	M.481	kg	0.5453	1,300.00	708.89
Jumlah Harga Bahan					3,062.88
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					500.00
D Jumlah (A+B+C)					42,968.88
E Overhead & Profit				10% x D	4,296.89
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47,265.00

21. 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	96,000.00	6,624.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0155	110,000.00	1,705.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0070	115,000.00	805.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9,134.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0.0116	344,400.00	3,977.82
2. Alat bantu	E.48	set	0.0050	50,000.00	250.00
Jumlah Harga Peralatan					4,227.82
D Jumlah (A+B+C)					13,361.82
E Overhead & Profit				10% x D	1,336.18
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14,698.00

22. 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	96,000.00	19,200.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	110,000.00	16,500.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					38,500.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	15.5520	1,300.00	20,217.60
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0460	385,900.00	17,751.40
3. Batu sikat	M.43	kg	25.0000	5,600.00	140,000.00
Jumlah Harga Bahan					177,969.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0040	50,000.00	200.00
Jumlah Harga Peralatan					200.00
D Jumlah (A+B+C)					216,669.00
E Overhead & Profit				10% x D	21,666.90
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238,335.00

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	96,000.00	158,400.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2750	110,000.00	30,250.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0280	110,000.00	3,080.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.1650	115,000.00	18,975.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					210,705.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	257.0000	1,300.00	334,100.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.6210	385,900.00	239,643.90	
3. Batu pecah 2/3		m ³	0.7400	355,000.00	262,700.00	
4. Air	M.957	m ³	0.2150	20,000.00	4,300.00	
Jumlah Harga Bahan					840,743.90	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,051,448.90	
E	Overhead & Profit				10% x D	105,144.89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,156,593.00	

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	96,000.00	158,400.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2750	110,000.00	30,250.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0280	110,000.00	3,080.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.1650	115,000.00	18,975.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					210,705.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	287.0000	1,300.00	373,100.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5914	385,900.00	228,221.26	
3. Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan		m ³	0.7496	419,938.76	314,786.09	
4. Air	M.957	m ³	0.2150	20,000.00	4,300.00	
Jumlah Harga Bahan					920,407.35	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,131,112.35	
E	Overhead & Profit				10% x D	113,111.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,244,223.00	

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	96,000.00	158,400.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2750	110,000.00	30,250.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0280	110,000.00	3,080.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.1650	115,000.00	18,975.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					210,705.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	311.0000	1,300.00	404,300.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5707	385,900.00	220,233.13	
3. Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan		m ³	0.7533	419,938.76	316,339.87	
4. Air	M.957	m ³	0.2150	20,000.00	4,300.00	
Jumlah Harga Bahan					945,173.00	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,155,878.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	115,587.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,271,465.00	

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	96,000.00	158,400.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2750	110,000.00	30,250.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0280	110,000.00	3,080.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.1650	115,000.00	18,975.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					210,705.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	339.0000	1,300.00	440,700.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.5429	385,900.00	209,505.11	
3. Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan		m ³	0.7622	419,938.76	320,077.32	
4. Air	M.957	m ³	0.2150	20,000.00	4,300.00	
Jumlah Harga Bahan					974,582.43	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,185,287.43	
E	Overhead & Profit				10% x D	118,528.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,303,816.00	

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	96,000.00	127,008.00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0.1890	110,000.00	20,790.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0190	110,000.00	2,090.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.1320	115,000.00	15,180.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					165,068.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	247.0000	1,300.00	321,100.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.6210	385,900.00	239,643.90	
3. Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0.7400	351,600.00	260,184.00	
4. Air,	M.958	liter	215.0000	200.00	43,000.00	
Jumlah Harga Bahan					863,927.90	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0.2500	97,900.00	24,475.00	
Jumlah Harga Peralatan					24,475.00	
D	Jumlah (A+B+C)				1,053,470.90	
E	Overhead & Profit				10% x D	105,347.09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,158,817.00	

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	96,000.00	127,008.00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0.1890	110,000.00	20,790.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0190	110,000.00	2,090.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.1320	115,000.00	15,180.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					165,068.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	276.00	1,300.00	358,800.00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4871	385,900.00	187,956.00	
3. Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0.75	351,600.00	263,569.78	
4. Air,	M.958	liter	215.00	200.00	43,000.00	
Jumlah Harga Bahan					853,325.78	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0.2500	97,900.00	24,475.00	
Jumlah Harga Peralatan					24,475.00	
D	Jumlah (A+B+C)				1,042,868.78	
E	Overhead & Profit				10% x D	104,286.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,147,155.00	

7. Jenis Pekerjaan : **Beton K-175 sitemix**
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1.3230	96,000.00	127,008.00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0.1890	110,000.00	20,790.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0190	110,000.00	2,090.00
4. Mandor	L.17	OH	0.1320	115,000.00	15,180.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					165,068.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	326.00	1,300.00	423,800.00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4471	385,900.00	172,520.00
3. Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0.76	351,600.00	267,997.33
4. Air,	M.958	liter	215.00	200.00	43,000.00
Jumlah Harga Bahan					907,317.33
C. Peralatan					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0.2500	97,900.00	24,475.00
Jumlah Harga Peralatan					24,475.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,096,860.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,206,546.00

8. Jenis Pekerjaan : **Beton K-225 sitemix**
 Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1.323	96,000.00	127,008.00
2. Tukang Batu	L.02	OH	0.189	110,000.00	20,790.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.019	110,000.00	2,090.00
4. Mandor	L.17	OH	0.132	115,000.00	15,180.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					165,068.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	371.000	1,300.00	482,300.00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4106	385,900.00	158,446.00
3. Batu pecah 1/2	M.31	m ³	0.776	351,600.00	272,685.33
4. Air,	M.958	liter	215.000	200.00	43,000.00
Jumlah Harga Bahan					956,431.33
C. Peralatan					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0.25	97,900.00	24,475.00
Jumlah Harga Peralatan					24,475.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,145,974.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,260,571.00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0569	96,000.00	5,462.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2276	110,000.00	25,036.00
3. Mandor	L.17	OH	0.4552	115,000.00	52,348.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					82,846.40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-100 ready mix	M.489	m ³	1.0600	807,200.00	855,632.00
Jumlah Harga Bahan					855,632.00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.0569	58,500.00	3,328.65
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					8,328.65
D	Jumlah (A+B+C)				946,807.05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,041,487.00

10. 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	96,000.00	5,462.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2276	110,000.00	25,036.00
3. Mandor	L.17	OH	0.4552	115,000.00	52,348.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					82,846.40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-175 ready mix	M.490	m3	1.0600	856,500.00	907,890.00
Jumlah Harga Bahan					907,890.00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.0569	58,500.00	3,328.65
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					8,328.65
D	Jumlah (A+B+C)				999,065.05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,098,971.00

11. 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	96,000.00	5,462.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2276	110,000.00	25,036.00
3. Mandor	L.17	OH	0.4552	115,000.00	52,348.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					82,846.40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-225 ready mix	M.492	m3	1.0600	899,900.00	953,894.00
Jumlah Harga Bahan					953,894.00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.0569	58,500.00	3,328.65
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					8,328.65
D	Jumlah (A+B+C)				1,045,069.05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,149,575.00

12. 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	96,000.00	5,462.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2276	110,000.00	25,036.00
3. Mandor	L.17	OH	0.4552	115,000.00	52,348.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					82,846.40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.493	m3	1.0600	928,500.00	984,210.00
Jumlah Harga Bahan					984,210.00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.0569	58,500.00	3,328.65
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					8,328.65
D	Jumlah (A+B+C)				1,075,385.05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,182,923.00

13. 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	96,000.00	5,462.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2845	110,000.00	31,295.00
3. Mandor	L.17	OH	0.5689	115,000.00	65,423.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					102,180.90
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-300 ready mix	M.495	m3	1.0600	984,500.00	1,043,570.00
Jumlah Harga Bahan					1,043,570.00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.0569	58,500.00	3,328.65
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					8,328.65
D	Jumlah (A+B+C)				1,154,079.55
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,269,487.00

14. 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	96,000.00	5,462.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3414	110,000.00	37,554.00
3. Mandor	L.17	OH	0.6827	115,000.00	78,510.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					121,526.90
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-350 ready mix	M.496	m3	1.0600	1,021,600.00	1,082,896.00
Jumlah Harga Bahan					1,082,896.00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.0569	58,500.00	3,328.65
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					8,328.65
D	Jumlah (A+B+C)				1,212,751.55
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,334,026.00

15. 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	96,000.00	5,462.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3983	110,000.00	43,813.00
3. Mandor	L.17	OH	0.7965	115,000.00	91,597.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					140,872.90
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-400 ready mix	M.497	m3	1.0600	1,070,500.00	1,134,730.00
Jumlah Harga Bahan					1,134,730.00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.0569	58,500.00	3,328.65
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					8,328.65
D	Jumlah (A+B+C)				1,283,931.55
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,412,324.00

16. 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	96,000.00	66,096.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1147	110,000.00	12,617.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0574	115,000.00	6,601.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					85,314.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	229.2780	1,300.00	298,061.40
2. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.3517	385,900.00	135,721.03
3. Agregat kasar (base camp - lokasi pekerjaan)		m ³	0.6337	328,179.40	207,967.29
4. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	0.6518	278,700.00	181,656.66
Jumlah Harga Bahan					823,406.38
C. Peralatan					
1. Concrete mixer 500 l	E.13	jam	0.4016	106,800.00	42,890.88
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0394	294,900.00	11,619.06
3. Concrete vibrator	E.18	jam	0.4016	58,500.00	23,493.60
4. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					83,003.54
D	Jumlah (A+B+C)				991,723.92
E	Overhead & Profit				10% x D
					99,172.39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,090,896.00

17. Jenis Pekerjaan : **Kanstin beton Profil 40x40 cm,K-250, 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	96,000.00	9,600.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.5000	110,000.00	55,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1000	115,000.00	11,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					76,100.00
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.493	m ³	0.1438	928,500.00	133,557.30
2. Kayu bekisting	M.53	m ³	0.0143	2,500,000.00	35,750.00
3. Paku	M.154	kg	0.2000	18,200.00	3,640.00
4. Minyak bekisting	M.610	liter	0.1000	16,500.00	1,650.00
Jumlah Harga Bahan					174,597.30
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				255,697.30
E	Overhead & Profit				10% x D
					25,569.73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				281,267.00

18. 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	96,000.00	672.00
2. Tukang besi	L.04	OH	0.0070	115,000.00	805.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0007	110,000.00	77.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0007	115,000.00	80.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,634.50
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	1.0500	13,050.00	13,702.50
2. Kawat beton	M.153	kg	0.0150	19,600.00	294.00
Jumlah Harga Bahan					13,996.50
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				15,631.00
E	Overhead & Profit				10% x D
					1,563.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				17,194.00

19. 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	96,000.00	672.00
2 Tukang besi	L.04	OH	0.0070	115,000.00	805.00
3 Kepala Tukang	L.16	OH	0.0007	110,000.00	77.00
4 Mandor	L.17	OH	0.0007	115,000.00	80.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,634.50
B. B a h a n					
1. Baja tulangan ulir U-32	M.138	kg	1.0500	13,550.00	14,227.50
2. Kawat beton	M.153	kg	0.0150	19,600.00	294.00
Jumlah Harga Bahan					14,521.50
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				16,156.00
E	Overhead & Profit				10% x D 1,615.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				17,771.00

20. 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	96,000.00	1,440.00
2. Tukang besi	L.04	OH	0.0050	115,000.00	575.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0050	115,000.00	575.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2,590.00
B. B a h a n					
1. Baja (ulir) U-39	M.139	kg	1.1000	13,600.00	14,960.00
2. Kawat beton	M.153	kg	0.0025	19,600.00	49.00
Jumlah Harga Bahan					15,009.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0200	50,000.00	1,000.00
Jumlah Harga Peralatan					1,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				18,599.00
E	Overhead & Profit				10% x D 1,859.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				20,458.00

21. 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	96,000.00	1,440.00
2. Tukang besi	L.04	OH	0.0050	115,000.00	575.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0050	115,000.00	575.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2,590.00
B. B a h a n					
1. Baja (ulir) U-48	M.140	kg	1.1000	13,600.00	14,960.00
2. Kawat beton	M.153	kg	0.0025	19,600.00	49.00
Jumlah Harga Bahan					15,009.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0200	50,000.00	1,000.00
Jumlah Harga Peralatan					1,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				18,599.00
E	Overhead & Profit				10% x D 1,859.90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				20,458.00

22. 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	96,000.00	2,880.00
2. Tukang besi	L.04	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					6,330.00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24		kg	1.0500	13,050.00	13,702.50
2. Kawat beton	M.153	kg	0.0025	19,600.00	49.00
3. Cat besi	M.512	kg	0.0002	59,500.00	11.90
4. Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.86	batang	0.0114	42,700.00	486.78
Jumlah Harga Bahan					14,250.18
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				25,580.18
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				28,138.00

23. 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	96,000.00	2,880.00
2. Tukang besi	L.04	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					6,330.00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan ulir U-32		kg	1.0500	13,550.00	14,227.50
2. Kawat beton	M.153	kg	0.0025	19,600.00	49.00
3. Cat besi	M.512	kg	0.0001	59,500.00	5.95
Jumlah Harga Bahan					14,282.45
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				25,612.45
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				28,173.00

24. Jenis Pekerjaan : **Bekisting untuk pondasi**
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.3000	96,000.00	28,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2600	110,000.00	28,600.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0260	110,000.00	2,860.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0050	115,000.00	575.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					60,835.00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.53	m ³	0.0400	2,500,000.00	100,000.00
2. Paku	M.154	kg	0.3000	18,200.00	5,460.00
3. Minyak bekisting	M.610	liter	0.1000	16,500.00	1,650.00
Jumlah Harga Bahan					107,110.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				167,945.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				184,739.00

25. Jenis Pekerjaan : **Bekisting untuk sloof**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.3000	96,000.00	28,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2600	110,000.00	28,600.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0260	110,000.00	2,860.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0050	115,000.00	575.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					60,835.00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.53	m ³	0.0450	2,500,000.00	112,500.00
2. Paku	M.154	kg	0.3000	18,200.00	5,460.00
3. Minyak bekisting	M.610	liter	0.1000	16,500.00	1,650.00
Jumlah Harga Bahan					119,610.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				180,445.00
E	Overhead & Profit				10% x D 18,044.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				198,489.00

26. Jenis Pekerjaan : **Bekisting untuk kolom**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.3000	96,000.00	28,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	110,000.00	36,300.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0330	110,000.00	3,630.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0060	115,000.00	690.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					69,420.00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.53	m ³	0.0400	2,500,000.00	100,000.00
2. Paku	M.154	kg	0.4000	18,200.00	7,280.00
3. Minyak bekisting	M.610	liter	0.2000	16,500.00	3,300.00
4. Kayu kelapa	M.52	m ³	0.0150	3,200,000.00	48,000.00
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	0.3500	136,500.00	47,775.00
6. Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.57	batang	0.6667	18,600.00	12,400.00
Jumlah Harga Bahan					218,755.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				288,175.00
E	Overhead & Profit				10% x D 28,817.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				316,992.00

27. 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	96,000.00	30,720.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	110,000.00	36,300.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0330	110,000.00	3,630.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0060	115,000.00	690.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					71,340.00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.53	m ³	0.0400	2,500,000.00	100,000.00
2. Paku	M.154	kg	0.4000	18,200.00	7,280.00
3. Minyak bekisting	M.610	liter	0.2000	16,500.00	3,300.00
4. Kayu kelapa	M.52	m ³	0.0180	3,200,000.00	57,600.00
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	0.3500	136,500.00	47,775.00
Jumlah Harga Bahan					215,955.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				287,295.00
E	Overhead & Profit				10% x D 28,729.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				316,024.00

28. 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	96,000.00	30,720.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	110,000.00	36,300.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0330	110,000.00	3,630.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0060	115,000.00	690.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					71,340.00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.53	m ³	0.0400	2,500,000.00	100,000.00
2. Paku	M.154	kg	0.4000	18,200.00	7,280.00
3. Minyak bekisting	M.610	liter	0.2000	16,500.00	3,300.00
4. Kayu kelapa	M.52	m ³	0.0150	3,200,000.00	48,000.00
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	0.3500	136,500.00	47,775.00
Jumlah Harga Bahan					206,355.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				277,695.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				27,769.50
					305,464.00

29. 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	96,000.00	30,720.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	110,000.00	36,300.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0330	110,000.00	3,630.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0060	115,000.00	690.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					71,340.00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.53	m ³	0.0300	2,500,000.00	75,000.00
2. Paku	M.154	kg	0.4000	18,200.00	7,280.00
3. Minyak bekisting	M.610	liter	0.2000	16,500.00	3,300.00
4. Kayu kelapa	M.52	m ³	0.0200	3,200,000.00	64,000.00
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	0.3500	136,500.00	47,775.00
6. Formtie/penjaga jarak bekisting/spacer	M.505	buah	4.0000	7,000.00	28,000.00
Jumlah Harga Bahan					225,355.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				296,695.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				29,669.50
					326,364.00

30. 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	96,000.00	30,720.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	110,000.00	36,300.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0330	110,000.00	3,630.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0060	115,000.00	690.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					71,340.00
B. B a h a n					
1. Kayu bekisting	M.53	m ³	0.0300	2,500,000.00	75,000.00
2. Paku	M.154	kg	0.4000	18,200.00	7,280.00
3. Minyak bekisting	M.610	liter	0.1500	16,500.00	2,475.00
4. Kayu kelapa	M.52	m ³	0.0150	3,200,000.00	48,000.00
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	0.3500	136,500.00	47,775.00
Jumlah Harga Bahan					180,530.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				251,870.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				25,187.00
					277,057.00

31. 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	96,000.00	28,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	110,000.00	36,300.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0330	110,000.00	3,630.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0060	115,000.00	690.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					69,420.00
B. B a h a n					
1. Paku	M.154	kg	0.4000	18,200.00	7,280.00
2. Minyak bekisting	M.610	liter	0.2000	16,500.00	3,300.00
3. Kayu kelapa	M.52	m ³	0.0150	3,200,000.00	48,000.00
4. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	0.3500	136,500.00	47,775.00
Jumlah Harga Bahan					106,355.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				175,775.00
E	Overhead & Profit				10% x D 17,577.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				193,352.00

32. 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	96,000.00	28,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3300	110,000.00	36,300.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0330	110,000.00	3,630.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0060	115,000.00	690.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					69,420.00
B. B a h a n					
1. Paku	M.154	kg	0.4000	18,200.00	7,280.00
2. Minyak bekisting	M.610	liter	0.2000	16,500.00	3,300.00
3. Kayu kelapa	M.52	m ³	0.0150	3,200,000.00	48,000.00
4. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	0.3500	136,500.00	47,775.00
Jumlah Harga Bahan					106,355.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				175,775.00
E	Overhead & Profit				10% x D 17,577.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				193,352.00

33. 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	96,000.00	115,200.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2400	110,000.00	26,400.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1200	115,000.00	13,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					155,400.00
B. B a h a n					
1. Paku	M.154	kg	1.0000	18,200.00	18,200.00
2. Kayu perancah	M.54	m ³	0.6500	2,850,000.00	1,852,500.00
Jumlah Harga Bahan					1,870,700.00
C. Peralatan					
3. Alat bantu	E.48	set	0.1120	50,000.00	5,600.00
Jumlah Harga Peralatan					5,600.00
D	Jumlah (A+B+C)				2,031,700.00
E	Overhead & Profit				10% x D 203,170.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2,234,870.00

34. 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	96,000.00	240,000.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.2500	110,000.00	137,500.00	
3. Mandor	L.17	OH	0.2500	115,000.00	28,750.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					406,250.00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.154	kg	1.0000	18,200.00	18,200.00	
2. Kayu perancah	M.54	m ³	0.6500	2,850,000.00	1,852,500.00	
Jumlah Harga Bahan					1,870,700.00	
C. Peralatan						
1 Alat bantu	E.48	set	0.1400	50,000.00	7,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					7,000.00	
D	Jumlah (A+B+C)				2,283,950.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	228,395.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2,512,345.00	

35. 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	96,000.00	91,795.20	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.4781	110,000.00	52,591.00	
3. Mandor	L.17	OH	0.1434	115,000.00	16,491.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					160,877.20	
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.493	m ³	1.0600	928,500.00	984,210.00	
2. Joint sealent	M.1002	kg	0.2813	37,300.00	10,492.49	
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.349	kg	0.1138	62,500.00	7,112.50	
4. Curing compound	M.504	liter	0.0846	44,100.00	3,730.86	
Jumlah Harga Bahan					1,005,545.85	
C. Peralatan						
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.3347	58,500.00	19,579.95	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0211	294,900.00	6,222.39	
3 Sewa Bekisting	E.42a	hari	10.0000	7,500.00	75,000.00	
4 Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					105,802.34	
D	Jumlah (A+B+C)				1,272,225.39	
E	Overhead & Profit				10% x D	127,222.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,399,447.00	

36. 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	96,000.00	91,795.20	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.4781	110,000.00	52,591.00	
3. Mandor	L.17	OH	0.1434	115,000.00	16,491.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					160,877.20	
B. B a h a n						
1 Adukan beton K-300 ready mix	M.495	m ³	1.0600	984,500.00	1,043,570.00	
2 Joint sealent	M.1002	kg	0.2813	37,300.00	10,492.49	
3 Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.349	kg	0.1138	62,500.00	7,112.50	
4 Curing compound	M.504	liter	0.0846	44,100.00	3,730.86	
Jumlah Harga Bahan					1,064,905.85	
C. Peralatan						
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.3347	58,500.00	19,579.95	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0211	294,900.00	6,222.39	
3 Sewa Bekisting	E.42a	hari	10.0000	7,500.00	75,000.00	
4 Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					105,802.34	
D	Jumlah (A+B+C)				1,331,585.39	
E	Overhead & Profit				10% x D	133,158.54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,464,743.00	

37. 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	96,000.00	128,515.20
2. Tukang batu	L.02	OH	0.6693	110,000.00	73,623.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1434	115,000.00	16,491.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					218,629.20
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-350 ready mix	M.496	m3	1.0600	1,021,600.00	1,082,896.00
2. Joint sealent	M.1002	kg	0.2813	37,300.00	10,492.49
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.349	kg	0.1138	62,500.00	7,112.50
4. Curing compound	M.504	liter	0.8700	44,100.00	38,367.00
5. Additive	M.506	liter	0.2000	64,300.00	12,860.00
Jumlah Harga Bahan					1,151,727.99
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.3347	58,500.00	19,579.95
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0211	294,900.00	6,222.39
3. Concrete slip form paver	E.17	jam	0.0074	618,600.00	4,577.64
4 Sewa Bekisting	E.42a	hari	10.0000	7,500.00	75,000.00
5 Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					110,379.98
D	Jumlah (A+B+C)				1,480,737.17
E	Overhead & Profit				10% x D 148,073.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,628,810.00

38. 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	96,000.00	128,515.20
2. Tukang batu	L.02	OH	0.6693	110,000.00	73,623.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1434	115,000.00	16,491.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					218,629.20
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-400 ready mix	M.497	m3	1.0600	1,070,500.00	1,134,730.00
2. Joint sealent	M.1002	kg	0.2813	37,300.00	10,492.49
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.349	kg	0.1138	62,500.00	7,112.50
4. Curing compound	M.504	liter	0.8700	44,100.00	38,367.00
5. Additive	M.506	liter	0.2000	64,300.00	12,860.00
Jumlah Harga Bahan					1,203,561.99
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0.3347	58,500.00	19,579.95
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.42	jam	0.0211	294,900.00	6,222.39
3. Concrete slip form paver	E.17	jam	0.0074	618,600.00	4,577.64
4 Sewa Bekisting	E.42a	hari	10.0000	7,500.00	75,000.00
5 Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					110,379.98
D	Jumlah (A+B+C)				1,532,571.17
E	Overhead & Profit				10% x D 153,257.12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,685,828.00

39. 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	96,000.00	86,400.00
2. Mandor	L.17	OH	0.5000	115,000.00	57,500.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					143,900.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0.1600	44,600.00	7,136.00
2. Palu/Godam (Baja keras)	E.71	buah	0.0500	25,000.00	1,250.00
3. Gergaji Besi	E.72	buah	0.1000	3,500.00	350.00
4. Pahat Beton (Baja keras)	E.73	buah	0.2000	15,000.00	3,000.00
Jumlah Harga Peralatan					11,736.00
D	Jumlah (A+B+C)				155,636.00
E	Overhead & Profit				10% x D 15,563.60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				171,199.00

40. 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	96,000.00	254,400.00
2. Mandor	L.17	OH	0.2650	115,000.00	30,475.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					284,875.00
B. B a h a n					
1. Cuka bibit		liter	1.2000		-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Palu/Godam (Baja keras)	E.71	buah	0.1000	25,000.00	2,500.00
2. Gergaji Besi	E.72	buah	0.2000	3,500.00	700.00
3. Pahat Beton (Baja keras)	E.73	buah	0.5000	15,000.00	7,500.00
Jumlah Harga Peralatan					10,700.00
D	Jumlah (A+B+C)				295,575.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				325,132.00

41. 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	96,000.00	13,968.00
2. Tukang besi	L.04	OH	1.4585	115,000.00	167,727.50
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.2500	110,000.00	27,500.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					210,345.50
B. B a h a n					
1. Jaring Kawat Baja dilas	M.148	kg	13.7000	14,870.00	203,719.00
2. Kawat beton	M.153	kg	0.2500	19,600.00	4,900.00
Jumlah Harga Bahan					208,619.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 m2				418,964.50
E	Harga per m2				41,896.45
F	Overhead & Profit				10% x D
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				46,086.00

42. 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	96,000.00	192.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0002	115,000.00	23.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					215.00
B. B a h a n					
1. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.349	kg	0.015	62,500.00	937.50
Jumlah Harga Bahan					937.50
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.001	50,000.00	50.00
Jumlah Harga Peralatan					50.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,202.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,322.00

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	96,000.00	6,144.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0640	110,000.00	7,040.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0321	110,000.00	3,531.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					16,715.00
B. B a h a n					
1. Besi siku	M.142	kg	1.1000	13,320.00	14,652.00
Jumlah Harga Bahan					14,652.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0220	50,000.00	1,100.00
Jumlah Harga Peralatan					1,100.00
D Jumlah (A+B+C)					32,467.00
E Overhead & Profit				10% x D	3,246.70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,713.00

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	96,000.00	6,144.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0640	110,000.00	7,040.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0321	110,000.00	3,531.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					16,715.00
B. B a h a n					
1. Besi profil	M.141	kg	1.1000	14,520.00	15,972.00
Jumlah Harga Bahan					15,972.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0220	50,000.00	1,100.00
Jumlah Harga Peralatan					1,100.00
D Jumlah (A+B+C)					33,787.00
E Overhead & Profit				10% x D	3,378.70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,165.00

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	96,000.00	5,760.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0600	110,000.00	6,600.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0076	115,000.00	874.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					14,884.00
B. B a h a n					
1. besi angkur/mur/baut	M.145	kg	1.0000	16,460.00	16,460.00
Jumlah Harga Bahan					16,460.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0120	50,000.00	600.00
Jumlah Harga Peralatan					600.00
D Jumlah (A+B+C)					31,944.00
E Overhead & Profit				10% x D	3,194.40
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35,138.00

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	96,000.00	73,142.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0952	115,000.00	10,948.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					84,090.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0.3333	44,600.00	14,865.18
2. Compressor 4000-6500 l/m	E.11	jam	0.3333	207,000.00	68,993.10
3. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.3333	510,200.00	170,049.66
4. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.0867	388,600.00	33,691.62
5. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					292,599.56
D Jumlah (A+B+C)					376,689.96
E Overhead & Profit				10% x D	37,669.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					414,358.00

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	96,000.00	27,427.20
2. Mandor	L.17	OH	0.0286	115,000.00	3,289.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					30,716.20
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.2000	413,000.00	82,600.00
2. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.3554	614,400.00	218,357.76
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					305,957.76
D Jumlah (A+B+C)					336,673.96
E Overhead & Profit				10% x D	33,667.40
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					370,341.00

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	96,000.00	6,144.00
2. Tukang Besi	L.04	OH	0.0640	115,000.00	7,360.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0321	110,000.00	3,531.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					17,035.00
B. B a h a n					
1. Besi profil	M.141	kg	1.1000	14,520.00	15,972.00
2 Lapisan hot deep galvanis		kg	1.0000	8,400.00	8,400.00
3 Alat bantu	E.48	set	0.0220	50,000.00	1,100.00
JUMLAH HARGA BAHAN					25,472.00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D Jumlah (A+B+C)					42,507.00
E Overhead & Profit				10% x D	4,250.70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46,757.00

7. Jenis Pekerjaan : **Konstruksi Baja Tahan Karat (Stainless Steel)**
 Satuan Pekerjaan : Kg

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1 Pekerja	L.01	OH	0.060	96,000.00	5,760.00
2 Tukang Las	L.07	OH	0.060	110,000.00	6,600.00
3 Kepala Tukang	L.16	OH	0.006	110,000.00	660.00
4 Mandor	L.17	OH	0.003	115,000.00	345.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					13,365.00
B. B a h a n					
1. Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	M.149	kg	1.150	78,000.00	89,700.00
Jumlah Harga Bahan					89,700.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.015	50,000.00	750.00
Jumlah Harga Peralatan					750.00
D Jumlah (A+B+C)					103,815.00
E Overhead & Profit				10% x D	10,381.50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114,196.00

H. PEKERJAAN PASANGAN BATU DAN PLESTERAN

1. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 6

Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1.800	96,000.00	172,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.900	110,000.00	99,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.180	115,000.00	20,700.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					292,500.00
B. B a h a n					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.1700	278,700.00	326,079.00
2. Portland cement	M.481	kg	100.8000	1,300.00	131,040.00
3. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.5815	385,900.00	224,400.85
Jumlah Harga Bahan					681,519.85
C. Peralatan					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0.6885	97,900.00	67,404.15
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.42	jam	0.0572	294,900.00	16,868.28
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					89,272.43
D	Jumlah (A+B+C)				1,063,292.28
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,169,621.00

2. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 5

Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1 Pekerja	L.01	OH	1.800	96,000.00	172,800.00
2 Tukang batu	L.02	OH	0.900	110,000.00	99,000.00
4 Mandor	L.17	OH	0.180	115,000.00	20,700.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					292,500.00
B. B a h a n					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.2000	278,700.00	334,440.00
2. Portland cement	M.481	kg	135.0000	1,300.00	175,500.00
3. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.5440	385,900.00	209,929.60
Jumlah Harga Bahan					719,869.60
C. Peralatan					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0.6885	97,900.00	67,404.15
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.42	jam	0.0572	294,900.00	16,868.28
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					89,272.43
D	Jumlah (A+B+C)				1,101,642.03
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,211,806.00

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	96,000.00	172,800.00
2 Tukang batu	L.02	OH	0.900	110,000.00	99,000.00
3 Mandor	L.17	OH	0.180	115,000.00	20,700.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					292,500.00
B. B a h a n					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1.2000	278,700.00	334,440.00
2. Portland cement	M.481	kg	163.0000	1,300.00	211,900.00
3. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.5200	385,900.00	200,668.00
Jumlah Harga Bahan					747,008.00
C. Peralatan					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0.6885	97,900.00	67,404.15
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.42	jam	0.0572	294,900.00	16,868.28
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					89,272.43
D	Jumlah (A+B+C)				1,128,780.43
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,241,658.00

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	96,000.00	172,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.900	110,000.00	99,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.180	115,000.00	20,700.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					292,500.00
B. B a h a n					
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m ³	1.200	278,700.00	334,440.00
2. Portland cement	M.481	kg	202.000	1,300.00	262,600.00
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.485	385,900.00	187,161.50
Jumlah Harga Bahan					784,201.50
C. Peralatan					
1. Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0.6885	97,900.00	67,404.15
2. Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.42	jam	0.0572	294,900.00	16,868.28
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					89,272.43
D	Jumlah (A+B+C)				1,165,973.93
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,282,571.00

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	96,000.00	72,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2500	110,000.00	27,500.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1250	115,000.00	14,375.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					113,875.00
B. B a h a n					
1. Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	M.6	m ³	1.1000	325,069.34	357,576.27
Jumlah Harga Bahan					357,576.27
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				476,451.27
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				524,096.00

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	96,000.00	307,200.00
2. Tukang batu	L.02	OH	1.0000	110,000.00	110,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
4. Mandor	L.17	OH	0.3200	115,000.00	36,800.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					465,000.00
B. B a h a n					
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475.0000	620.00	294,500.00
2. portland cement	M.481	kg	91.2000	1,300.00	118,560.00
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4370	385,900.00	168,638.30
Jumlah Harga Bahan					581,698.30
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				1,046,698.30
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,151,368.00

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	96,000.00	307,200.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.0000	110,000.00	110,000.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.3200	115,000.00	36,800.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					465,000.00	
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475.0000	620.00	294,500.00	
2. portland cement	M.481	kg	126.8800	1,300.00	164,944.00	
3. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.4060	385,900.00	156,675.40	
Jumlah Harga Bahan					616,119.40	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,081,119.40	
E	Overhead & Profit				10% x D	108,111.94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,189,231.00	

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	96,000.00	307,200.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.0000	110,000.00	110,000.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.3200	115,000.00	36,800.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					465,000.00	
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475.0000	620.00	294,500.00	
2. portland cement	M.481	kg	157.5000	1,300.00	204,750.00	
3. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.3780	385,900.00	145,870.20	
Jumlah Harga Bahan					645,120.20	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				1,110,120.20	
E	Overhead & Profit				10% x D	111,012.02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,221,132.00	

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	96,000.00	28,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	110,000.00	16,500.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					48,675.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	3.9360	1,300.00	5,116.80	
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0280	385,900.00	10,805.20	
Jumlah Harga Bahan					15,922.00	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				64,597.00	
E	Overhead & Profit				10% x D	6,459.70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				71,056.00	

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	96,000.00	28,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	110,000.00	16,500.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					48,675.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	4.4160	1,300.00	5,740.80	
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0270	385,900.00	10,419.30	
Jumlah Harga Bahan					16,160.10	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				64,835.10	
E	Overhead & Profit				10% x D	6,483.51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				71,318.00	

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	96,000.00	28,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	110,000.00	16,500.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					48,675.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	5.1840	1,300.00	6,739.20	
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0260	385,900.00	10,033.40	
Jumlah Harga Bahan					16,772.60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				65,447.60	
E	Overhead & Profit				10% x D	6,544.76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				71,992.00	

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	96,000.00	28,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	110,000.00	16,500.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					48,675.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	6.2400	1,300.00	8,112.00	
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0240	385,900.00	9,261.60	
Jumlah Harga Bahan					17,373.60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				66,048.60	
E	Overhead & Profit				10% x D	6,604.86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				72,653.00	

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	96,000.00	28,800.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	110,000.00	16,500.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					48,675.00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.481	kg	7.7760	1,300.00	10,108.80	
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m ³	0.0230	385,900.00	8,875.70	
Jumlah Harga Bahan					18,984.50	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				67,659.50	
E	Overhead & Profit				10% x D	6,765.95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				74,425.00	

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	96,000.00	28,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	110,000.00	16,500.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					48,675.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	10.2240	1,300.00	13,291.20
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0200	385,900.00	7,718.00
Jumlah Harga Bahan					21,009.20
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				69,684.20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				76,652.00

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	96,000.00	28,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1500	110,000.00	16,500.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0150	110,000.00	1,650.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					48,675.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	15.5040	1,300.00	20,155.20
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0160	385,900.00	6,174.40
Jumlah Harga Bahan					26,329.60
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				75,004.60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				82,505.00

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	96,000.00	24,960.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	110,000.00	22,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0130	115,000.00	1,495.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					50,655.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	5.8880	1,300.00	7,654.40
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0360	385,900.00	13,892.40
Jumlah Harga Bahan					21,546.80
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				72,201.80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				79,421.00

17. Jenis Pekerjaan : **Plesteran 1 : 5 tebal 20 mm**
 Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2600	96,000.00	24,960.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	110,000.00	22,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0130	115,000.00	1,495.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					50,655.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	6.9120	1,300.00	8,985.60
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0350	385,900.00	13,506.50
Jumlah Harga Bahan					22,492.10
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				73,147.10
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				80,461.00

18. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 4 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2600	96,000.00	24,960.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	110,000.00	22,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0130	115,000.00	1,495.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					50,655.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	8.3200	1,300.00	10,816.00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0320	385,900.00	12,348.80
Jumlah Harga Bahan					23,164.80
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				73,819.80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				81,201.00

19. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm
Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2600	96,000.00	24,960.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	110,000.00	22,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0130	115,000.00	1,495.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					50,655.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	10.3680	1,300.00	13,478.40
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0310	385,900.00	11,962.90
Jumlah Harga Bahan					25,441.30
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				76,096.30
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				83,705.00

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	96,000.00	24,960.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2000	110,000.00	22,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0200	110,000.00	2,200.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0130	115,000.00	1,495.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					50,655.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	13.6320	1,300.00	17,721.60
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0270	385,900.00	10,419.30
Jumlah Harga Bahan					28,140.90
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				78,795.90
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				86,675.00

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	96,000.00	5,472.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.3800	110,000.00	41,800.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0380	110,000.00	4,180.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0030	115,000.00	345.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					51,797.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	0.5000	1,300.00	650.00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0130	385,900.00	5,016.70
Jumlah Harga Bahan					5,666.70
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				57,463.70
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				63,210.00

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	96,000.00	24,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0100	110,000.00	1,100.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0130	115,000.00	1,495.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					37,595.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	4.3200	1,300.00	5,616.00
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0060	385,900.00	2,315.40
Jumlah Harga Bahan					7,931.40
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				45,526.40
E	Overhead & Profit				10% x D 4,552.64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				50,079.00

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	96,000.00	14,400.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0700	110,000.00	7,700.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0070	110,000.00	770.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0080	115,000.00	920.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					23,790.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	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)				27,830.40
E	Overhead & Profit				10% x D 2,783.04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				30,613.00

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	96,000.00	28,800.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1400	110,000.00	15,400.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0140	110,000.00	1,540.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					47,465.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	kg	6.3400	1,300.00	8,242.00
2. Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m3	0.0120	385,900.00	4,630.80
Jumlah Harga Bahan					12,872.80
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				60,337.80
E	Overhead & Profit				10% x D 6,033.78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				66,371.00

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	96,000.00	19,200.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0100	110,000.00	1,100.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					32,450.00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.481	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)				36,675.00
E	Overhead & Profit				10% x D 3,667.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				40,342.00

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	96,000.00	85,718.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0744	115,000.00	8,556.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					94,274.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0.5208	44,600.00	23,227.68
2. Palu/Godam (Baja keras)	E.71	buah	0.5208	25,000.00	13,020.00
3. Pahat Beton (Baja keras)	E.73	buah	0.0101	15,000.00	151.50
Jumlah Harga Peralatan					36,399.18
D Jumlah (A+B+C)					130,673.58
E Overhead & Profit				10% x D	13,067.36
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143,740.00

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	96,000.00	177,600.00
2. Mandor	L.17	OH	0.1850	115,000.00	21,275.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					198,875.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Palu/Godam (Baja keras)	E.71	buah	0.1000	25,000.00	2,500.00
2. Pahat Beton (Baja keras)	E.73	buah	0.5777	15,000.00	8,665.50
Jumlah Harga Peralatan					11,165.50
D Jumlah (A+B+C)					210,040.50
E Overhead & Profit				10% x D	21,004.05
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231,044.00

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	96,000.00	68,572.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0595	115,000.00	6,842.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					75,415.30
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0.4167	44,600.00	18,584.82
2. Compressor 4000-6500 l/m	E.11	jam	0.4167	207,000.00	86,256.90
3. Wheel loader 1,0-1,6 m ³	E.43	jam	0.0101	510,200.00	5,153.02
4. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.1915	388,600.00	74,416.90
5. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					189,411.64
D Jumlah (A+B+C)					264,826.94
E Overhead & Profit				10% x D	26,482.69
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291,309.00

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	96,000.00	68,841.60
2. Mandor	L.17	OH	0.0598	115,000.00	6,877.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					75,718.60
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0.4183	388,600.00	162,551.38
2. Alat bantu	E.48	set	0.5000	50,000.00	25,000.00
Jumlah Harga Peralatan					187,551.38
D Jumlah (A+B+C)					263,269.98
E Overhead & Profit				10% x D	26,327.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289,596.00

I. PEKERJAAN PONDASI

1. Jenis Pekerjaan : **Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0574	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	M.301	m ¹	1.0000	318,300.00	318,300.00
Jumlah Harga Bahan					318,300.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0275	614,400.00	16,896.00
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					38,498.60
D	Jumlah (A+B+C)				364,229.50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				400,652.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	M.289	m ¹	1.0000	403,300.00	403,300.00
Jumlah Harga Bahan					403,300.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0317	614,400.00	19,476.48
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					41,079.08
D	Jumlah (A+B+C)				451,809.98
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				496,990.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	M.303	m ¹	1.0000	507,500.00	507,500.00
Jumlah Harga Bahan					507,500.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0374	614,400.00	22,978.56
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					44,581.16
D	Jumlah (A+B+C)				559,512.06
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				615,463.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	M.304	m ¹	1.0000	653,700.00	653,700.00
Jumlah Harga Bahan					653,700.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0458	614,400.00	28,139.52
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					49,742.12
D	Jumlah (A+B+C)				710,873.02
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				781,960.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	M.305	m ¹	1.0000	827,000.00	827,000.00
Jumlah Harga Bahan					827,000.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0458	614,400.00	28,139.52
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					49,742.12
D	Jumlah (A+B+C)				884,173.02
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				972,590.00

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

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0574	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	M.306	m ¹	1.0000	983,400.00	983,400.00
Jumlah Harga Bahan					983,400.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0588	614,400.00	36,126.72
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					57,729.32
D	Jumlah (A+B+C)				1,048,560.22
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,153,416.00

7. Jenis Pekerjaan : **Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 250x250 mm**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0574	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm	M.307	m ¹	1.0000	318,300.00	318,300.00
Jumlah Harga Bahan					318,300.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0229	614,400.00	14,069.76
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					35,672.36
D	Jumlah (A+B+C)				361,403.26
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				397,543.00

8. Jenis Pekerjaan : **Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 300x300 mm**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0574	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1148	110,000.00	12,628.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0574	115,000.00	6,601.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24,739.40
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm	M.308	m ¹	1.0000	414,600.00	414,600.00
Jumlah Harga Bahan					414,600.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0294	614,400.00	18,063.36
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					39,665.96
D	Jumlah (A+B+C)				479,005.36
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				526,905.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm	M.309	m ¹	1.0000	569,800.00	569,800.00
Jumlah Harga Bahan					569,800.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0343	614,400.00	21,073.92
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					42,676.52
D	Jumlah (A+B+C)				619,907.42
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				681,898.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	M.310	m ¹	1.0000	704,700.00	704,700.00
Jumlah Harga Bahan					704,700.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0412	614,400.00	25,313.28
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					46,915.88
D	Jumlah (A+B+C)				759,046.78
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				834,951.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	M.311	m ¹	1.0000	905,200.00	905,200.00
Jumlah Harga Bahan					905,200.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0515	614,400.00	31,641.60
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					53,244.20
D	Jumlah (A+B+C)				965,875.10
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,062,462.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm	M.312	m ¹	1.0000	1,082,000.00	1,082,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,082,000.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0515	614,400.00	31,641.60
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					53,244.20
D	Jumlah (A+B+C)				1,142,675.10
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,256,942.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	M.310	m ¹	1.0000	704,700.00	704,700.00
Jumlah Harga Bahan					704,700.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0412	614,400.00	25,313.28
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					46,915.88
D	Jumlah (A+B+C)				759,046.78
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				834,951.00

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	96,000.00	5,510.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0115	110,000.00	1,265.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0057	115,000.00	655.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					7,430.90
B. B a h a n					
1. Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	M.311	m ¹	1.0000	905,200.00	905,200.00
Jumlah Harga Bahan					905,200.00
C. Peralatan					
1. Trailer 20 ton	E.37	jam	0.0515	614,400.00	31,641.60
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.0402	413,000.00	16,602.60
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					53,244.20
D	Jumlah (A+B+C)				965,875.10
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,062,462.00

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	96,000.00	41,308.09
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0861	110,000.00	9,466.44
3. Mandor	L.17	OH	0.0430	115,000.00	4,948.36
Jumlah Harga Upah Tenaga					55,722.89
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Pile driver + hammer 2,5 ton	E.32	jam	0.3012	254,100.00	76,536.14
2. Crane on track 35 ton	E.19	jam	0.3655	491,800.00	179,752.90
3. Alat bantu	E.48	set	0.2000	50,000.00	10,000.00
Jumlah Harga Peralatan					266,289.04
D	Jumlah (A+B+C)				322,011.94
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				354,213.00

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	96,000.00	22,723.20
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1183	110,000.00	13,013.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0394	115,000.00	4,531.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					40,267.20
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix		m ³	0.2827	928,500.00	262,486.95
2. Baja tulangan ulir U-32	M.138	kg	42.4050	13,550.00	574,587.75
Jumlah Harga Bahan					837,074.70
C. Peralatan					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0.2761	556,500.00	153,649.65
2. Concrete pump	E.16	jam	0.0426	336,500.00	14,334.90
3. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					217,984.55
D	Jumlah (A+B+C)				1,095,326.45
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				109,532.65
					1,204,859.00

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	96,000.00	22,723.20
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1183	110,000.00	13,013.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0394	115,000.00	4,531.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					40,267.20
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix		m ³	0.5027	928,500.00	466,756.95
2. Baja tulangan ulir U-32	M.138	kg	75.4050	13,550.00	1,021,737.75
Jumlah Harga Bahan					1,488,494.70
C. Peralatan					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0.2761	556,500.00	153,649.65
2. Concrete pump	E.16	jam	0.0757	336,500.00	25,473.05
3. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					229,122.70
D	Jumlah (A+B+C)				1,757,884.60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				175,788.46
					1,933,673.00

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	96,000.00	22,723.20
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1183	110,000.00	13,013.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0394	115,000.00	4,531.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					40,267.20
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix		m ³	0.7854	928,500.00	729,243.90
2. Baja tulangan ulir U-32	M.138	kg	117.8100	13,550.00	1,596,325.50
Jumlah Harga Bahan					2,325,569.40
C. Peralatan					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0.2761	556,500.00	153,649.65
2. Concrete pump	E.16	jam	0.1183	336,500.00	39,807.95
3. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					243,457.60
D	Jumlah (A+B+C)				2,609,294.20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				260,929.42
					2,870,223.00

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	96,000.00	22,723.20
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1183	110,000.00	13,013.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0394	115,000.00	4,531.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					40,267.20
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix		m ³	1.1310	928,500.00	1,050,133.50
2. Baja tulangan ulir U-32	M.138	kg	169.6500	13,550.00	2,298,757.50
Jumlah Harga Bahan					3,348,891.00
C. Peralatan					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0.2761	556,500.00	153,649.65
2. Concrete pump	E.16	jam	0.1703	336,500.00	57,305.95
3. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					260,955.60
D	Jumlah (A+B+C)				3,650,113.80
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				365,011.38
					4,015,125.00

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	96,000.00	22,723.20
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1183	110,000.00	13,013.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0394	115,000.00	4,531.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					40,267.20
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix		m ³	1.7671	928,500.00	1,640,752.35
2. Baja tulangan ulir U-32	M.138	kg	265.0650	13,550.00	3,591,630.75
Jumlah Harga Bahan					5,232,383.10
C. Peralatan					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0.2761	556,500.00	153,649.65
2. Concrete pump	E.16	jam	0.2661	336,500.00	89,542.65
3. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					293,192.30
D	Jumlah (A+B+C)				5,565,842.60
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				556,584.26
					6,122,426.00

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	96,000.00	112,444.80
2. Tukang batu	L.02	OH	1.2656	110,000.00	139,216.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.1037	110,000.00	11,407.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0417	115,000.00	4,795.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					267,863.30
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.2179	1,145,974.33	249,762.80
2. Baja tulangan ulir U-32		kg	32.6922	13,550.00	442,979.29
3. Paku	M.154	kg	1.2566	18,200.00	22,870.12
4. Minyak bekisting	M.610	liter	0.6283	16,500.00	10,366.95
5. Kayu bengkirai (balok)	M.48	m ³	0.0471	10,338,800.00	486,957.48
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	1.0996	136,500.00	150,095.40
Jumlah Harga Bahan					1,363,032.04
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,680,895.34
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				168,089.53
					1,848,984.00

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	96,000.00	135,715.20	
2. Tukang batu	L.02	OH	1.5551	110,000.00	171,061.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.1555	110,000.00	17,105.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0283	115,000.00	3,254.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga					327,135.70	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.4398	1,145,974.33	504,025.84	
2. Baja tulangan ulir U-32		kg	65.9734	13,550.00	893,940.19	
3. Paku	M.154	kg	1.8850	18,200.00	34,307.00	
4. Minyak bekisting	M.610	liter	0.9425	16,500.00	15,551.25	
5. Kayu bengkirai (balok)	M.48	m ³	0.0707	10,338,800.00	730,953.16	
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	1.6493	136,500.00	225,129.45	
Jumlah Harga Bahan					2,403,906.89	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00	
D	Jumlah (A+B+C)				2,781,042.59	
E	Overhead & Profit				10% x D	278,104.26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3,059,146.00	

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	96,000.00	180,960.00	
2. Tukang batu	L.02	OH	2.0735	110,000.00	228,085.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.2073	110,000.00	22,803.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0377	115,000.00	4,335.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga					436,183.50	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.7363	1,145,974.33	843,793.25	
2. Baja tulangan ulir U-32		kg	110.4466	13,550.00	1,496,551.66	
3. Paku	M.154	kg	2.5133	18,200.00	45,742.06	
4. Minyak bekisting	M.610	liter	1.2566	16,500.00	20,733.90	
5. Kayu bengkirai (balok)	M.48	m ³	0.0942	10,338,800.00	973,914.96	
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	2.1991	136,500.00	300,177.15	
Jumlah Harga Bahan					3,680,912.98	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00	
D	Jumlah (A+B+C)				4,167,096.48	
E	Overhead & Profit				10% x D	416,709.65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4,583,806.00	

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	96,000.00	226,195.20	
2. Tukang batu	L.02	OH	2.5918	110,000.00	285,098.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.2592	110,000.00	28,512.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0471	115,000.00	5,416.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga					545,221.70	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	1.1074	1,145,974.33	1,269,065.05	
2. Baja tulangan ulir U-32		kg	166.1117	13,550.00	2,250,813.69	
3. Paku	M.154	kg	3.1416	18,200.00	57,177.12	
4. Minyak bekisting	M.610	liter	1.5708	16,500.00	25,918.20	
5. Kayu bengkirai (balok)	M.48	m ³	0.1178	10,338,800.00	1,217,910.64	
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	2.7489	136,500.00	375,224.85	
Jumlah Harga Bahan					5,196,109.55	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00	
D	Jumlah (A+B+C)				5,791,331.25	
E	Overhead & Profit				10% x D	579,133.13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6,370,464.00	

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	96,000.00	271,430.40	
2. Tukang batu	L.02	OH	3.1102	110,000.00	342,122.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.3110	110,000.00	34,210.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0565	115,000.00	6,497.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga					654,259.90	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	1.5531	1,145,974.33	1,779,841.24	
2. Baja tulangan ulir U-32		kg	232.9687	13,550.00	3,156,726.29	
3. Paku	M.154	kg	3.7699	18,200.00	68,612.18	
4. Minyak bekisting	M.610	liter	1.8850	16,500.00	31,102.50	
5. Kayu bengkirai (balok)	M.48	m ³	0.1414	10,338,800.00	1,461,906.32	
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	3.2987	136,500.00	450,272.55	
Jumlah Harga Bahan					6,948,461.08	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00	
D	Jumlah (A+B+C)				7,652,720.98	
E	Overhead & Profit				10% x D	765,272.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				8,417,993.00	

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	96,000.00	316,675.20	
2. Tukang batu	L.02	OH	3.6285	110,000.00	399,135.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.3629	110,000.00	39,919.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0660	115,000.00	7,590.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					763,319.20	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	2.0735	1,145,974.33	2,376,121.80	
2. Baja tulangan ulir U-32		kg	311.0177	13,550.00	4,214,289.47	
3. Paku	M.154	kg	4.3982	18,200.00	80,047.24	
4. Minyak bekisting	M.610	liter	2.1991	16,500.00	36,285.15	
5. Kayu bengkirai (balok)	M.48	m ³	0.1649	10,338,800.00	1,704,868.12	
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	3.8485	136,500.00	525,320.25	
Jumlah Harga Bahan					8,936,932.03	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00	
D	Jumlah (A+B+C)				9,750,251.23	
E	Overhead & Profit				10% x D	975,025.12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				10,725,276.00	

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	96,000.00	361,910.40	
2. Tukang batu	L.02	OH	4.1469	110,000.00	456,159.00	
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.4147	110,000.00	45,617.00	
4. Mandor	L.17	OH	0.0754	115,000.00	8,671.00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					872,357.40	
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix		m ³	2.6684	1,145,974.33	3,057,906.75	
2. Baja tulangan ulir U-32		kg	400.2585	13,550.00	5,423,503.20	
3. Paku	M.154	kg	5.0265	18,200.00	91,482.30	
4. Minyak bekisting	M.610	liter	2.5133	16,500.00	41,469.45	
5. Kayu bengkirai (balok)	M.48	m ³	0.1885	10,338,800.00	1,948,863.80	
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.75	lembar	4.3982	136,500.00	600,354.30	
Jumlah Harga Bahan					11,163,579.80	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00	
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00	
D	Jumlah (A+B+C)				12,085,937.20	
E	Overhead & Profit				10% x D	1,208,593.72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				13,294,530.00	

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	96,000.00	17,798.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0257	115,000.00	2,955.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,753.90
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0255	753,200.00	19,206.60
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.0534	650,200.00	34,720.68
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.6024	413,000.00	248,791.20
4. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					307,718.48
D Jumlah (A+B+C)					328,472.38
E Overhead & Profit				10% x D	32,847.24
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361,319.00

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	96,000.00	17,798.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0232	115,000.00	2,668.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,466.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.0573	753,200.00	43,158.36
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.1202	650,200.00	78,154.04
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.6024	413,000.00	248,791.20
4. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					375,103.60
D Jumlah (A+B+C)					395,570.00
E Overhead & Profit				10% x D	39,557.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					435,127.00

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	96,000.00	17,798.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0232	115,000.00	2,668.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,466.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.1019	753,200.00	76,751.08
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.2136	650,200.00	138,882.72
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.6024	413,000.00	248,791.20
4. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					469,425.00
D Jumlah (A+B+C)					489,891.40
E Overhead & Profit				10% x D	48,989.14
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					538,880.00

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	96,000.00	17,798.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0232	115,000.00	2,668.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,466.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.1593	753,200.00	119,984.76
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.3338	650,200.00	217,036.76
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.6024	413,000.00	248,791.20
4. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					590,812.72
D Jumlah (A+B+C)					611,279.12
E Overhead & Profit				10% x D	61,127.91
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					672,407.00

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	96,000.00	17,798.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0232	115,000.00	2,668.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,466.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.2294	753,200.00	172,784.08
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.4806	650,200.00	312,486.12
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.6024	413,000.00	248,791.20
4. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					739,061.40
D Jumlah (A+B+C)					759,527.80
E Overhead & Profit				10% x D	75,952.78
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					835,480.00

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	96,000.00	17,798.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0232	115,000.00	2,668.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,466.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.3122	753,200.00	235,149.04
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.6542	650,200.00	425,360.84
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.6024	413,000.00	248,791.20
4. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					914,301.08
D Jumlah (A+B+C)					934,767.48
E Overhead & Profit				10% x D	93,476.75
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,028,244.00

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	96,000.00	17,798.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0232	115,000.00	2,668.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,466.40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0.4077	753,200.00	307,079.64
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0.8544	650,200.00	555,530.88
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0.6024	413,000.00	248,791.20
4. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					1,116,401.72
D Jumlah (A+B+C)					1,136,868.12
E Overhead & Profit				10% x D	113,686.81
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,250,554.00

36. 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	96,000.00	10,243.20
2. Tukang kayu	L.03	OH	0.0267	115,000.00	3,070.50
3. Mandor	L.17	OH	0.0133	115,000.00	1,529.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					14,843.20
B. B a h a n					
1. Bambu cerucuk Ø 10 cm panjang 600 cm	M.57	batang	0.1667	18,600.00	3,100.62
Jumlah Harga Bahan					3,100.62
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1500	50,000.00	7,500.00
Jumlah Harga Peralatan					7,500.00
D Jumlah (A+B+C)					25,443.82
E Overhead & Profit				10% x D	2,544.38
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,988.00

37. 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	96,000.00	15,360.00
2.	Tukang kayu	L.03	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
3.	Mandor	L.17	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
Jumlah Harga Upah Tenaga						22,260.00
B. B a h a n						
1.	Bambu cerucuk Ø 15 cm panjang 600 cm	M.58	batang	0.1667	24,300.00	4,050.81
Jumlah Harga Bahan						4,050.81
C. Peralatan						
1.	Alat bantu	E.48	set	0.1500	50,000.00	7,500.00
Jumlah Harga Peralatan						7,500.00
D	Jumlah (A+B+C)					33,810.81
E	Overhead & Profit				10% x D	3,381.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					37,191.00

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	96,000.00	246,854.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	110,000.00	78,573.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,860.90
B. B a h a n					
1. PC I Girder L=16,6; H=0,90;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		unit	1.0000	149,814,300.00	149,814,300.00
Jumlah Harga Bahan					149,814,300.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					150,161,160.90
E Overhead & Profit				10% x D	15,016,116.09
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165,177,276.00

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	96,000.00	246,854.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	110,000.00	78,573.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,860.90
B. B a h a n					
1. PC I Girder L=20,6; H=1,25;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer		unit	1.0000	197,932,300.00	197,932,300.00
Jumlah Harga Bahan					197,932,300.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					198,279,160.90
E Overhead & Profit				10% x D	19,827,916.09
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218,107,076.00

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	96,000.00	246,854.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	110,000.00	78,573.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,860.90
B. B a h a n					
1. PC I Girder L=22,6; H=1,25;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.295	buah	1.0000	209,627,600.00	209,627,600.00
Jumlah Harga Bahan					209,627,600.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					209,974,460.90
E Overhead & Profit				10% x D	20,997,446.09
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					230,971,906.00

4. Jenis Pekerjaan : **Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=25,6; H=1,60; CTC=1,85m**
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2.5714	96,000.00	246,854.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	110,000.00	78,573.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,860.90
B. B a h a n					
1. PC I Girder L=25,6; H=1,60;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.296	buah	1.0000	287,408,500.00	287,408,500.00
Jumlah Harga Bahan					287,408,500.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					287,755,360.90
E Overhead & Profit				10% x D	28,775,536.09
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316,530,896.00

5. Jenis Pekerjaan : **Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=30,8; H=1,70; CTC=1,85m**
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2.5714	96,000.00	246,854.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	110,000.00	78,573.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,860.90
B. B a h a n					
1. PC I Girder L=30,8; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.297	buah	1.0000	384,241,900.00	384,241,900.00
Jumlah Harga Bahan					384,241,900.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					384,588,760.90
E Overhead & Profit				10% x D	38,458,876.09
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					423,047,636.00

6. Jenis Pekerjaan : **Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=31,8; H=1,70; CTC=1,85m**
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2.5714	96,000.00	246,854.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	110,000.00	78,573.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,860.90
B. B a h a n					
1. PC I Girder L=31,8; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.298	buah	1.0000	395,971,700.00	395,971,700.00
Jumlah Harga Bahan					395,971,700.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					396,318,560.90
E Overhead & Profit				10% x D	39,631,856.09
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					435,950,416.00

7. Jenis Pekerjaan : **Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=35,8; H=2,10; CTC=1,85m**
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2.5714	96,000.00	246,854.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	110,000.00	78,573.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,860.90
B. B a h a n					
1. PC I Girder L=35,8; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.299	buah	1.0000	490,920,700.00	490,920,700.00
Jumlah Harga Bahan					490,920,700.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					491,267,560.90
E Overhead & Profit				10% x D	49,126,756.09
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					540,394,316.00

8. Jenis Pekerjaan : **Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=40,8; H=2,10; CTC=1,85m**

Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2.5714	96,000.00	246,854.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7143	110,000.00	78,573.00
3. Mandor	L.17	OH	0.1429	115,000.00	16,433.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					341,860.90
B. B a h a n					
1. PC I Girder L=40,8; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.300	buah	1.0000	562,712,100.00	562,712,100.00
Jumlah Harga Bahan					562,712,100.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D Jumlah (A+B+C)					563,058,960.90
E Overhead & Profit				10% x D	56,305,896.09
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					619,364,856.00

9. Jenis Pekerjaan : **Sambungan siar muai tipe tertutup tipe asphaltic plug**

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.7500	96,000.00	72,000.00
2. Tukang aspal	L.14	OH	0.1667	105,000.00	17,503.50
3. Mandor	L.17	OH	0.0833	115,000.00	9,579.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					99,083.00
B. B a h a n					
1. Expansion joint tipe asphaltic plug	M.343	m ¹	1.0000	1,106,000.00	1,106,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,106,000.00
C. Peralatan					
1. Cutting machine	E.21	jam	0.8500	50,800.00	43,180.00
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					48,180.00
D Jumlah (A+B+C)					1,253,263.00
E Overhead & Profit				10% x D	125,326.30
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,378,589.00

10. Jenis Pekerjaan : **Sambungan siar muai tipe tertutup tipe rubber**

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.7500	96,000.00	72,000.00
2. Tukang aspal	L.14	OH	0.1667	105,000.00	17,503.50
3. Mandor	L.17	OH	0.0833	115,000.00	9,579.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					99,083.00
B. B a h a n					
1. Expansion joint tipe rubber	M.342	m ¹	1.0000	534,000.00	534,000.00
Jumlah Harga Bahan					534,000.00
C. Peralatan					
1. Cutting machine	E.21	jam	0.8500	50,800.00	43,180.00
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					48,180.00
D Jumlah (A+B+C)					681,263.00
E Overhead & Profit				10% x D	68,126.30
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					749,389.00

11. Jenis Pekerjaan : **Pemasangan elastomeric bearings jenis 1 (300x350x36)**

Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.7500	96,000.00	72,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1667	110,000.00	18,337.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0833	115,000.00	9,579.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					99,916.50
B. B a h a n					
1. Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 350 x 36)	M.338	buah	1.0000	975,000.00	975,000.00
Jumlah Harga Bahan					975,000.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.7500	50,000.00	37,500.00
Jumlah Harga Peralatan					37,500.00
D Jumlah (A+B+C)					1,112,416.50
E Overhead & Profit				10% x D	111,241.65
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,223,658.00

12. Jenis Pekerjaan : **Pemasangan elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 39)**
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.7500	96,000.00	72,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1667	110,000.00	18,337.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0833	115,000.00	9,579.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					99,916.50
B. B a h a n					
1. Elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 39)	M.339	buah	1.0000	1,375,000.00	1,375,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,375,000.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.7500	50,000.00	37,500.00
Jumlah Harga Peralatan					37,500.00
D Jumlah (A+B+C)					1,512,416.50
E Overhead & Profit				10% x D	151,241.65
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,663,658.00

13. Jenis Pekerjaan : **Pemasangan elastomeric bearings jenis 3 (400 x 450 x 45)**
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.7500	96,000.00	72,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1667	110,000.00	18,337.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0833	115,000.00	9,579.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					99,916.50
B. B a h a n					
1. Elastomeric bearings jenis 3 (400 x 450 x 45)	M.340	buah	1.0000	1,969,000.00	1,969,000.00
Jumlah Harga Bahan					1,969,000.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.7500	50,000.00	37,500.00
Jumlah Harga Peralatan					37,500.00
D Jumlah (A+B+C)					2,106,416.50
E Overhead & Profit				10% x D	210,641.65
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,317,058.00

14. Jenis Pekerjaan : **Pemasangan bearing pad**
 Satuan Pekerjaan : dm³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.7500	96,000.00	72,000.00
2. Tukang besi	L.04	OH	0.1667	115,000.00	19,170.50
3. Mandor	L.17	OH	0.0833	115,000.00	9,579.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					100,750.00
B. B a h a n					
1. Bearing pad	M.341	dm ³	1.0000	166,500.00	166,500.00
Jumlah Harga Bahan					166,500.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.7500	50,000.00	37,500.00
Jumlah Harga Peralatan					37,500.00
D Jumlah (A+B+C)					304,750.00
E Overhead & Profit				10% x D	30,475.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335,225.00

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	96,000.00	11,520.00
2. Tukang pipa	L.06	OH	0.0400	110,000.00	4,400.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					18,220.00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	3.7033	13,050.00	48,328.07
2. Bekisting untuk kolom		m ²	0.5175	288,175.00	149,130.56
3. Beton K-175 sitemix		m ³	0.0203	1,096,860.33	22,266.26
4. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.121	batang	0.3333	1,005,000.00	334,966.50
Jumlah Harga Bahan					554,691.39
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00
D Jumlah (A+B+C)					622,911.39
E Overhead & Profit				10% x D	62,291.14
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					685,202.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	3.7033	13,050.00	48,328.07
2. Bekisting untuk kolom		m ²	0.5175	288,175.00	149,130.56
3. Beton K-175 sitemix		m ³	0.0203	1,096,860.33	22,266.26
4. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang	0.3333	525,000.00	174,982.50
Jumlah Harga Bahan					394,707.39
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	1.0000	50,000.00	50,000.00
Jumlah Harga Peralatan					50,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				481,147.39
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				529,262.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang pipa	L.06	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.121	batang	0.3333	1,005,000.00	334,966.50
2. Besi plat	M.144	kg	10.6875	14,120.00	150,907.50
3. Besi angkur/mur/baut	M.145	kg	0.6409	16,460.00	10,549.21
Jumlah Harga Bahan					496,423.21
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				537,863.21
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				591,649.00

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	96,000.00	23,040.00
2. Tukang pipa	L.06	OH	0.0800	110,000.00	8,800.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0400	115,000.00	4,600.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36,440.00
B. B a h a n					
1. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.121	batang	0.3333	1,005,000.00	334,966.50
2. Besi plat	M.144	kg	5.6250	14,120.00	79,425.00
3. Besi angkur/mur/baut	M.145	kg	0.6409	16,460.00	10,549.21
Jumlah Harga Bahan					424,940.71
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				466,380.71
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				513,018.00

19. Jenis Pekerjaan : **Jembatan batang kelapa/glugu**

Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	5.0000	96,000.00	480,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	3.7500	110,000.00	412,500.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.3750	110,000.00	41,250.00
4. Mandor	L.17	OH	0.2500	115,000.00	28,750.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					962,500.00
B. B a h a n					
1. kayu kelapa	M.52	m ³	1.0000	3,200,000.00	3,200,000.00
Jumlah Harga Bahan					3,200,000.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					4,162,500.00
E Overhead & Profit				10% x D	416,250.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4,578,750.00

20. Jenis Pekerjaan : **Pasang lantai jembatan kayu jati tebal 6 cm**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2500	96,000.00	24,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7500	110,000.00	82,500.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0750	110,000.00	8,250.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0125	115,000.00	1,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					116,187.50
B. B a h a n					
1. Kayu jati (papan)	M.45	m ³	0.0660	28,000,000.00	1,848,000.00
2. paku / mur baut	M.154	kg	0.7500	18,200.00	13,650.00
Jumlah Harga Bahan					1,861,650.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					1,977,837.50
E Overhead & Profit				10% x D	197,783.75
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,175,621.00

21. Jenis Pekerjaan : **Pasang lantai jembatan kayu bengkirai tebal 6 cm**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2500	96,000.00	24,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.7500	110,000.00	82,500.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0750	110,000.00	8,250.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0125	115,000.00	1,437.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					116,187.50
B. B a h a n					
1. Kayu bengkirai (balok)	M.48	m ³	0.0660	10,338,800.00	682,360.80
2. paku / mur baut	M.154	kg	0.7500	18,200.00	13,650.00
Jumlah Harga Bahan					696,010.80
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					812,198.30
E Overhead & Profit				10% x D	81,219.83
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					893,418.00

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	96,000.00	2,620.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0091	115,000.00	1,046.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,667.30
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0.7100	175,775.00	124,800.25
2. Baja tulangan polos U-24		kg	12.6940	13,050.00	165,656.70
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1154	1,145,974.33	132,245.44
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	0.4737	41,065.48	19,452.72
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	0.5522	5,534.02	3,055.89
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.0872	291,935.08	25,456.74
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0.5522	83,099.44	45,887.51
Jumlah Harga Bahan					516,555.24
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0637	545,600.00	34,754.72
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					35,254.72
D	Jumlah (A+B+C)				555,477.26
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				611,024.00

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	96,000.00	2,620.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0091	115,000.00	1,046.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,667.30
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0.8357	175,775.00	146,895.17
2. Baja tulangan polos U-24		kg	14.9380	13,050.00	194,940.90
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1358	1,145,974.33	155,623.31
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	0.6138	41,065.48	25,205.99
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	0.6472	5,534.02	3,581.62
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.0977	291,935.08	28,522.06
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0.6472	83,099.44	53,781.96
Jumlah Harga Bahan					608,551.01
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0637	545,600.00	34,754.72
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					35,254.72
D	Jumlah (A+B+C)				647,473.03
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				712,220.00

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	96,000.00	2,620.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0091	115,000.00	1,046.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,667.30
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	0.9676	175,775.00	170,079.89
2. Baja tulangan polos U-24		kg	18.6230	13,050.00	243,030.15
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1693	1,145,974.33	194,013.45
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	0.7961	41,065.48	32,692.23
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	0.7577	5,534.02	4,193.13
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.1147	291,935.08	33,484.95
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0.7577	83,099.44	62,964.45
Jumlah Harga Bahan					740,458.25
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0637	545,600.00	34,754.72
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					35,254.72
D	Jumlah (A+B+C)				779,380.27
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				857,318.00

4. Jenis Pekerjaan : **Gorong² pipa beton bertulang Ø 80 cm tebal 7.5 cm (termasuk galian dan urugan)**

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0273	96,000.00	2,620.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0091	115,000.00	1,046.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,667.30
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	1.0996	175,775.00	193,282.19
2. Baja tulangan polos U-24		kg	22.6820	13,050.00	296,000.10
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.2062	1,145,974.33	236,299.91
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	1.0162	41,065.48	41,730.74
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	0.8744	5,534.02	4,838.95
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.1449	291,935.08	42,301.39
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0.8744	83,099.44	72,662.15
Jumlah Harga Bahan					887,115.43
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0637	545,600.00	34,754.72
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					35,254.72
D	Jumlah (A+B+C)				926,037.45
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,018,641.00

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

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0273	96,000.00	2,620.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0091	115,000.00	1,046.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,667.30
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	1.2315	175,775.00	216,466.91
2. Baja tulangan polos U-24		kg	27.0930	13,050.00	353,563.65
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.2463	1,145,974.33	282,253.48
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	1.2631	41,065.48	51,869.81
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	0.9974	5,534.02	5,519.63
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.1786	291,935.08	52,139.61
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	0.9974	83,099.44	82,883.38
Jumlah Harga Bahan					1,044,696.47
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0637	545,600.00	34,754.72
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					35,254.72
D	Jumlah (A+B+C)				1,083,618.49
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,191,980.00

6. Jenis Pekerjaan : **Gorong² pipa beton bertulang Ø 100 cm tebal 8.5 (termasuk galian dan urugan)**

Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0273	96,000.00	2,620.80
2. Mandor	L.17	OH	0.0091	115,000.00	1,046.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					3,667.30
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m ²	1.3635	175,775.00	239,669.21
2. Baja tulangan polos U-24		kg	31.8670	13,050.00	415,864.35
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.2897	1,145,974.33	331,988.76
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	1.5368	41,065.48	63,109.43
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	1.1265	5,534.02	6,234.07
6. Urugan setempat sirtu		m ³	0.2158	291,935.08	62,999.59
7. Urugan tanah bekas galian		m ³	1.1265	83,099.44	93,611.52
Jumlah Harga Bahan					1,213,476.94
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0637	545,600.00	34,754.72
2. Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00
Jumlah Harga Peralatan					35,254.72
D	Jumlah (A+B+C)				1,252,398.96
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,377,638.00

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	96,000.00	2,620.80	
2.	Mandor	L.17	OH	0.0091	115,000.00	1,046.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						3,667.30	
B. Sub pekerjaan							
1.	Bekisting untuk buis beton		m ²	1.6336	175,775.00	287,146.04	
2.	Baja tulangan polos U-24		kg	44.9240	13,050.00	586,258.20	
3.	Beton K-225 sitemix		m ³	0.4084	1,145,974.33	468,015.92	
4.	Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan		m ³	2.1929	41,065.48	90,052.49	
5.	Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan		m ³	1.4167	5,534.02	7,840.05	
6.	Urugan setempat sirtu		m ³	0.3024	291,935.08	88,281.17	
7.	Urugan tanah bekas galian		m ³	1.4167	83,099.44	117,726.98	
Jumlah Harga Bahan						1,645,320.84	
C. Peralatan							
1.	Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0637	545,600.00	34,754.72	
2.	Alat bantu	E.48	set	0.0100	50,000.00	500.00	
Jumlah Harga Peralatan						35,254.72	
D	Jumlah (A+B+C)					1,684,242.86	
E	Overhead & Profit					10% x D	168,424.29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,852,667.00	

M. 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	96,000.00	8,227.20
2. Tukang cat	L.08	OH	0.0321	110,000.00	3,531.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0107	115,000.00	1,230.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,988.70
B. B a h a n					
1. Cat marka (thermoplastic)	M.345	kg	2.6000	41,700.00	108,420.00
2. Thinner	M.609	liter	1.4000	23,100.00	32,340.00
3. Glass bead	M.346	kg	0.4500	15,500.00	6,975.00
Jumlah Harga Bahan					147,735.00
C. Peralatan					
1. Compressor 4000-6500 l/m	E.11	jam	0.0750	207,000.00	15,525.00
2. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0750	545,600.00	40,920.00
3. Road Marking Machine		jam	0.0500		-
Jumlah Harga Peralatan					56,445.00
D	Jumlah (A+B+C)				217,168.70
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				238,885.00

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	96,000.00	8,227.20
2. Tukang cat	L.08	OH	0.0321	110,000.00	3,531.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0107	115,000.00	1,230.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,988.70
B. B a h a n					
1. Cat marka (thermoplastic)	M.345	kg	3.9000	41,700.00	162,630.00
2. Thinner	M.609	liter	2.1000	23,100.00	48,510.00
3. Glass bead	M.346	kg	0.4500	15,500.00	6,975.00
Jumlah Harga Bahan					218,115.00
C. Peralatan					
1. Compressor 4000-6500 l/m	E.11	jam	0.0750	207,000.00	15,525.00
2. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0750	545,600.00	40,920.00
3. Road Marking Machine		jam	0.0500	150,000.00	7,500.00
Jumlah Harga Peralatan					63,945.00
D	Jumlah (A+B+C)				295,048.70
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				324,553.00

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	96,000.00	8,227.20
2. Tukang cat	L.08	OH	0.0321	110,000.00	3,531.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0107	115,000.00	1,230.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,988.70
B. B a h a n					
1. Cat marka (non thermoplastic)	M.344	kg	1.9500	46,500.00	90,675.00
2. Thinner	M.609	liter	1.0500	23,100.00	24,255.00
3. Glass bead	M.346	kg	0.4500	15,500.00	6,975.00
Jumlah Harga Bahan					121,905.00
C. Peralatan					
1. Compressor 4000-6500 l/m	E.11	jam	0.0750	207,000.00	15,525.00
2. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0750	545,600.00	40,920.00
3. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					61,445.00
D	Jumlah (A+B+C)				196,338.70
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				215,972.00

4. Jenis Pekerjaan : **Rambu lalulintas standar tunggal tipe pemantul engineering grade**

Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Kuantitas	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1106	96,000.00	10,618.00
2. Tukang besi	L.04	OH	0.0664	115,000.00	7,636.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0221	115,000.00	2,542.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,796.00
B. B a h a n					
1. Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering grade	M.348	buah	1.0000	528,500.00	528,500.00
2. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang	0.5000	525,000.00	262,500.00
3. Beton K-225 sitemix		m ³	0.0538	1,145,974.33	61,653.00
4. Bekisting untuk pondasi		m ²	0.6000	167,945.00	100,767.00
5. Besi siku	M.142	kg	2.2600	13,320.00	30,103.00
Jumlah Harga Upah Bahan					983,523.00
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.1149	545,600.00	62,689.00
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Alat					67,689.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,072,008.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,179,201.00

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	96,000.00	10,617.60
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0664	110,000.00	7,304.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0221	115,000.00	2,541.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,463.10
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.0354	1,145,974.33	40,567.49
2. Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	4.6512	13,050.00	60,698.16
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	0.9000	167,945.00	151,150.50
Jumlah Harga Bahan					252,416.15
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.0922	545,600.00	50,304.32
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					55,304.32
D	Jumlah (A+B+C)				328,183.57
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				361,001.00

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	96,000.00	7,190.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0300	110,000.00	3,300.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,215.40
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.1512	1,145,974.33	173,271.32
2. Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	18.9000	13,050.00	246,645.00
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	1.9200	167,945.00	322,454.40
Jumlah Harga Bahan					742,370.72
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.1049	545,600.00	57,233.44
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					62,233.44
D	Jumlah (A+B+C)				816,819.56
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				898,501.00

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	96,000.00	7,190.40
2. Tukang batu	L.02	OH	0.0300	110,000.00	3,300.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0150	115,000.00	1,725.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					12,215.40
B. B a h a n					
1. Beton K-225 sitemix		m ³	0.0630	1,145,974.33	72,196.38
2. Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	7.8750	13,050.00	102,768.75
3. Bekisting untuk pondasi		m ²	1.2000	167,945.00	201,534.00
Jumlah Harga Bahan					376,499.13
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.1049	545,600.00	57,233.44
2. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					62,233.44
D	Jumlah (A+B+C)				450,947.97
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				496,042.00

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	96,000.00	4,800.00
2. Tukang cat	L.08	OH	0.0750	110,000.00	8,250.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0080	110,000.00	880.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0026	115,000.00	295.55
Jumlah Harga Upah Tenaga					14,225.55
B. B a h a n					
1. Cat besi	M.512	kg	0.2600	59,500.00	15,470.00
Jumlah Harga Bahan					15,470.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0050	50,000.00	250.00
Jumlah Harga Peralatan					250.00
D	Jumlah (A+B+C)				29,945.55
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				32,940.00

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	96,000.00	7,680.00
2. Tukang cat	L.08	OH	0.1200	110,000.00	13,200.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0120	110,000.00	1,320.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0008	115,000.00	92.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					22,292.00
B. B a h a n					
1. Cat genteng	M.520	kg	0.3000	35,200.00	10,560.00
Jumlah Harga Bahan					10,560.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0040	50,000.00	200.00
Jumlah Harga Peralatan					200.00
D	Jumlah (A+B+C)				33,052.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				36,357.00

10. Jenis Pekerjaan : **Pengecatan Kerb dengan cat besi**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0800	96,000.00	7,680.00
2. Tukang cat	L.08	OH	0.1200	110,000.00	13,200.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0120	110,000.00	1,320.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0008	115,000.00	92.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					22,292.00
B. B a h a n					
1. Cat besi	M.512	kg	0.2500	59,500.00	14,875.00
2. Thinner	M.609	liter	0.0500	23,100.00	1,155.00
Jumlah Harga Bahan					16,030.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0040	50,000.00	200.00
Jumlah Harga Peralatan					200.00
D Jumlah (A+B+C)					38,522.00
E Overhead & Profit				10% x D	3,852.20
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					42,374.00

11. Jenis Pekerjaan : **Stabilisasi tanah dengan tanaman**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1000	96,000.00	9,600.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					10,750.00
B. B a h a n					
1. Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.959	m ²	1.1000	13,100.00	14,410.00
Jumlah Harga Bahan					14,410.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					25,160.00
E Overhead & Profit				10% x D	2,516.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27,676.00

12. Jenis Pekerjaan : **Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) dipakai lagi**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.2000	96,000.00	19,200.00
2. Tukang kayu	L.03	OH	0.0600	115,000.00	6,900.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0060	110,000.00	660.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					27,910.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					27,910.00
E Overhead & Profit				10% x D	2,791.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,701.00

13. Jenis Pekerjaan : **Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) tdk dipakai lagi**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Tukang kayu	L.03	OH	0.0600	115,000.00	6,900.00
2. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0100	110,000.00	1,100.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					8,000.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					8,000.00
E Overhead & Profit				10% x D	800.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8,800.00

14. Jenis Pekerjaan : Bongkar kayu balok (loteng, kuda², jembatan) dipakai lagi

Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	4.0000	96,000.00	384,000.00
2. Tukang kayu	L.03	OH	6.0000	115,000.00	690,000.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.6000	110,000.00	66,000.00
4. Mandor	L.17	OH	0.2000	115,000.00	23,000.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,163,000.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					1,163,000.00
E Overhead & Profit				10% x D	116,300.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,279,300.00

15. Jenis Pekerjaan : Mengangkut material sejauh 30 m

Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.3300	96,000.00	31,680.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0100	115,000.00	1,150.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					32,830.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					32,830.00
E Overhead & Profit				10% x D	3,283.00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36,113.00

16. Jenis Pekerjaan : Mengangkut material secara vertikal setinggi 1 m

Satuan Pekerjaan : m³

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.1500	96,000.00	14,400.00
2. Mandor	L.17	OH	0.0075	115,000.00	862.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					15,262.50
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					15,262.50
E Overhead & Profit				10% x D	1,526.25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16,788.00

17. Jenis Pekerjaan : Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg

Satuan Pekerjaan : kwintal

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.5000	96,000.00	48,000.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0250	115,000.00	2,875.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					61,875.00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					61,875.00
E Overhead & Profit				10% x D	6,187.50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68,062.00

18. Jenis Pekerjaan : **Suling-suling**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.0179	96,000.00	1,718.40
2. Mandor	L.17	OH	0.0018	115,000.00	207.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1,925.40
B. Bahan					
1. Pipa PVC tipe D Ø 2"	M.113	m'	1.0000	19,900.00	19,900.00
2. Ijuk	M.960	m ³	0.0500	71,400.00	3,570.00
Jumlah Harga Bahan					23,470.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				25,395.40
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				27,934.00

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	96,000.00	33,120.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					46,420.00
B. Bahan					
1. Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal) pabrikasi	M.361	buah	1.0000	128,500.00	128,500.00
2. Galian tanah berbatu dibuang keluar (manual)		m ³	0.0400	72,832.70	2,913.31
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm		m ²	0.2700	76,096.30	20,546.00
Jumlah Harga Bahan					151,959.31
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.0150	50,000.00	750.00
Jumlah Harga Peralatan					750.00
D	Jumlah (A+B+C)				199,129.31
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				219,042.00

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

Uraian		Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.3450	96,000.00	33,120.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
3. Mandor	L.17	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					46,420.00
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	72,832.70	5,408.00
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm		m ²	0.2475	76,096.30	18,834.00
Jumlah Harga Bahan					1,374,242.00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.48	set	0.1000	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)				1,425,662.00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1,568,228.00

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	96,000.00	3,840.00
2. Tukang Cat	L.08	OH	0.0630	110,000.00	6,930.00
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0630	110,000.00	6,930.00
4. Mandor	L.17	OH	0.0025	115,000.00	287.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					17,987.50
B. B a h a n					
1. cat coating	M.519	liter	0.3600	69,100.00	24,876.00
Jumlah Harga Bahan					24,876.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					42,863.50
E Overhead & Profit				10% x D	4,286.35
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47,149.00

22. Jenis Pekerjaan : **Pemasangan bollard pengaman pedestrian**
 Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.111	96,000.00	10,617.60
2. Tukang batu	L.02	OH	0.066	110,000.00	7,304.00
3. Mandor	L.17	OH	0.022	115,000.00	2,541.50
Jumlah Harga Upah Tenaga					20,463.10
B. B a h a n					
1. Beton K-100 manual		m3	0.035	1,051,448.90	37,221.29
2. Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")	M.991	buah	1.000	555,600.00	555,600.00
Jumlah Harga Bahan					592,821.29
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m ³	E.27	jam	0.092	545,600.00	50,304.32
2. Alat bantu	E.48	set	0.100	50,000.00	5,000.00
Jumlah Harga Peralatan					55,304.32
D Jumlah (A+B+C)					668,588.71
E Overhead & Profit				10% x D	66,858.87
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					735,447.00

23. Jenis Pekerjaan : **Sewa Scaffolding**
 Satuan Pekerjaan : m³ ruang

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	8.00	96,000.00	768,000.00
2. Mandor	L.17	OH	0.25	115,000.00	28,750.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					796,750.00
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					2,596,750.00
E Harga per m ³ ruang					14,144.00
F Overhead & Profit				10% x D	1,414.40
G Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15,558.00

24. Jenis Pekerjaan : **Memasang lantai granit unpolish / anti skid**

Satuan Pekerjaan : m²

Uraian	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0.4219	96,000.00	40,500.36
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	110,000.00	25,666.67
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0233	110,000.00	2,566.67
4. Mandor	L.17	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					71,033.70
B. B a h a n					
1. Granit tile unpolish / anti skid	M.444	m2	1.0500	218,000.00	228,900.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.474	kg	5.0000	17,100.00	85,500.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.476	kg	0.1667	15,300.00	2,550.51
4. Waterproofing	M.499	kg	0.1000	63,900.00	6,390.00
Jumlah Harga Bahan					323,340.51
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				394,374.21
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				433,811.00

z 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	96,000.00	39,680.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	110,000.00	25,666.67
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0233	110,000.00	2,566.67
4. Mandor	L.17	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					70,213.33
B. B a h a n					
1. Guiding Block Warna t = 6 cm	M.462	m2	1.0500	327,300.00	343,665.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.474	kg	5.0000	17,100.00	85,500.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.476	kg	0.1667	15,300.00	2,550.00
4. Flexible waterproofing	M.477	kg	0.1000	48,100.00	4,810.00
Jumlah Harga Bahan					436,525.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				506,738.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				557,412.00

26. 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	96,000.00	39,680.00
2. Tukang batu	L.02	OH	0.2333	110,000.00	25,666.67
3. Kepala Tukang	L.16	OH	0.0233	110,000.00	2,566.67
4. Mandor	L.17	OH	0.0200	115,000.00	2,300.00
Jumlah Harga Upah Tenaga					70,213.33
B. B a h a n					
1. Batu candi	M.40	m ²	1.0500	145,000.00	152,250.00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.474	kg	5.0000	17,100.00	85,500.00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.476	kg	0.1667	15,300.00	2,550.00
4. Flexible waterproofing	M.477	kg	0.1000	48,100.00	4,810.00
Jumlah Harga Bahan					245,110.00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				315,323.33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				346,855.00

27. Jenis Pekerjaan : **Guardrail Pengaman Jalan**
 Satuan Pekerjaan : m¹

Uraian		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga							
1.	Pekerja	L.01	OH	0.3904	96,000.00	37,481.14	
2.	Tukang batu	L.02	OH	0.1260	110,000.00	13,860.00	
4.	Mandor	L.17	OH	0.0781	115,000.00	8,981.50	
Jumlah Harga Upah Tenaga						60,322.64	
B. B a h a n							
1.	Guardrail	-	m'	1.0000	750,000.00	750,000.00	
2.	Patok Beton K-175	-	m ³	0.0925	1,096,860.33	101,459.58	
3.	Baja tulangan polos U-24	M.137	kg	4.6450	13,050.00	60,617.25	
4.	Baut dan material lainnya	-	ls	1.0000	75,000.00	75,000.00	
Jumlah Harga Bahan						987,076.83	
C. Peralatan							
1	Dump truck 3,5 ton	E.25	Jam	0.1922	344,400.00	66,193.68	
2	Alat Bantu	E.48	ls	1.0000	50,000.00	50,000.00	
Jumlah Harga Peralatan						116,193.68	
D	Jumlah (A+B+C)					1,163,593.15	
E	Overhead & Profit					10% x D	116,359.32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,279,952.00	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HENDRAR PRIHADI

LAMPIRAN IX
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
 NOMOR 35 TAHUN 2019
 TENTANG
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG
 TAHUN ANGGARAN 2019

**STANDARISASI
 HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN**

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)
A MEMBUAT PONDASI TIANG PJU 1			
1	Galian tanah keras sedalam 2 meter	m3	122.166,00
2	Urug kembali galian	m3	40.722,00
3	Urugan pasir	m3	313.335,00
4	Memadatkan tanah (per 20cm)	m3	54.175,00
5	Acian	m2	232.815,00
6	Membuat lantai Kerja Beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.030.723,41
7	Membuat beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	m3	1.188.307,21
8	Bekisting untuk kolom	m2	333.947,90
9	Pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 50 cm	buah	502.022,54
10	Reposisi tiang (pindah lokasi)	buah	1.126.180,87
11	Perbaiki posisi tiang	buah	608.860,04
B MEMBUAT PONDASI TIANG PJU 2 (DENGAN ANGKUR)			
1	Galian tanah keras sedalam 1 meter	m3	100.496,00
2	Galian tanah keras sedalam 1.3 meter	m3	122.166,00
3	Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm	m2	263.412,60
4	Urug kembali galian	m3	40.722,00
5	Urugan pasir	m3	313.335,00
6	Memadatkan tanah (per 20cm)	m3	54.175,00
7	Acian	m2	232.815,00
8	Membuat lantai Kerja Beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.030.723,41
9	Membuat beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	m3	1.188.307,21
10	Bekisting untuk kolom	m2	333.947,90
11	Pembesian	kg	13.732,95
12	Cat tembok baru (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	38.127,10
13	Pasang pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 160 cm	buah	1.205.905,98
14	Pasang pondasi tiang, uk. 50 x 50 x 180 cm	buah	1.449.657,73
C Pemasangan Tiang PJU Poligonal			
1	Upah pasang tiang	buah	318.358,33
2	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	2.487.100,00
3	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 4 meter)	buah	2.896.740,00
4	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 3 meter)	buah	2.797.410,00
5	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 2 meter)	buah	2.717.880,00
6	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 1,5 meter)	buah	2.786.135,00
7	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (untuk lampu caping)	buah	2.792.075,00
8	Pasang tiang 2 (dua) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	2.620.420,00
9	Pasang tiang 3 (tiga) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	2.821.830,00
10	Pasang tiang bantu RS.9 (untuk jaringan udara)	buah	2.735.920,00
11	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.8 (langsung/terusan)	buah	1.789.370,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)
12	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (langsung/terusan)	buah	1.527.350,00
13	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 3 meter)	buah	2.041.930,00
14	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 2 meter)	buah	1.962.400,00
15	Pasang tiang bantu RS.7 (untuk Box APP)	buah	1.706.760,00
16	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (langsung/terusan)	buah	1.333.200,00
17	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 3 meter)	buah	1.711.600,00
18	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 2 meter)	buah	1.632.070,00
19	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 1.5 meter)	buah	1.700.325,00
20	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (untuk lampu caping)	buah	1.706.265,00
21	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1.012.770,00
22	Pasang tiang 2 (dua) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1.214.180,00
23	Pasang tiang 4 (empat) tangan RS.11 (langsung/terusan)	buah	3.636.270,00
24	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.4 Base Plate (langsung/terusan)	buah	1.012.770,00
D	PEMASANGAN TIANG PJU (OKTAGONAL)		
1	Upah pasang tiang	buah	318.358,33
2	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m (udara)	buah	6.576.790,00
3	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m (bawah tanah)	buah	6.527.950,00
4	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m (udara)	buah	8.120.420,00
5	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m (bawah tanah)	buah	8.022.740,00
6	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m (udara)	buah	5.839.570,00
7	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m (bawah tanah)	buah	5.790.730,00
8	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m (udara)	buah	7.062.220,00
9	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m (bawah tanah)	buah	6.964.540,00
10	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m (udara)	buah	5.457.210,00
11	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m (bawah tanah)	buah	5.408.370,00
12	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m (udara)	buah	6.848.050,00
13	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m (bawah tanah)	buah	6.750.370,00
14	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m (udara)	buah	5.001.480,00
15	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m (udara)	buah	5.155.150,00
16	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m (bawah tanah)	buah	5.202.010,00
17	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m (udara)	buah	5.691.180,00
18	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m (bawah tanah)	buah	5.921.300,00
E	PEMASANGAN STANG PJU		
1	Upah pasang stang	buah	103.693,33
2	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis	buah	22.078,57
3	Pasang stang Ø 2" - 6 meter	buah	717.461,90
4	Pasang stang Ø 2" - 4 meter	buah	512.201,90
5	Pasang stang Ø 2" - 3 meter	buah	431.901,90
6	Pasang stang Ø 2" - 2 meter	buah	351.601,90
7	Pasang stang Ø 2" - 1.5 meter	buah	305.346,90
8	Pasang stang Ø 1" - 2 meter (caping)	buah	280.431,90
F	PEMASANGAN LAMPU PJU		
1	Upah pasang lampu (komplit set)	unit	91.850,00
2	Upah pasang lampu SL	unit	15.714,29
3	Pasang lampu SL 65 watt	buah	171.034,29
4	Pasang lampu SL 42 watt	buah	108.664,29
5	Pasang lampu SL 43 watt	buah	92.824,29
6	Pasang cutting stiker lampu	buah	2.640,00

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)
G	PEMASANGAN JARINGAN PJU		
1	Upah pasang jaringan udara	gawang	116.416,67
2	Upah pasang jaringan bawah tanah	gawang	10.670,00
3	Pasang konstruksi SJ.6	buah	54.010,00
4	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 16 mm2)	gawang	851.620,00
5	Pasang jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm2)	gawang	659.120,00
6	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm2)	gawang	493.570,00
7	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 25mm2)	gawang	1.066.120,00
8	Pasang jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm2) - 1gwg=35m	meter	3.527.020,75
9	Pasang jaringan bawah tanah (Kabel NYY 3 x 4 mm2) - 1gwg=30m	meter	2.537.186,40
10	Pasang boring kabel bawah tanah untuk crossing jalan	meter	188.650,00
11	Pasang kabel bawah tanah (NYY 4 x 6 mm2) untuk crossing jalan	meter	55.275,00
H	PEMASANGAN BOX PANEL DAN KOMPONEN		
1	Upah pasang box panel	unit	386.100,00
2	Pasang box APP (komplit set) - ukuran 80x60x30 cm	unit	6.655.550,00
3	Box APP (komplit set)	unit	7.934.960,00
4	Box APP (komplit set) - Smart System	unit	5.166.480,00
I	PENGGANTIAN DAN PEMBONGKARAN MATERIAL PJU		
1	Bongkar tiang dan armature	buah	213.950,00
2	Bongkar tiang	buah	186.587,50
3	Bongkar pasang tiang dan armature	buah	624.158,33
4	Bongkar stang dan armature	buah	86.350,00
5	Bongkar stang	buah	58.987,50
6	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 6 meter	buah	803.811,90
7	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 4 meter	buah	598.551,90
8	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 3 meter	buah	518.251,90
9	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 2 meter	buah	437.951,90
10	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 1.5 meter	buah	391.696,90
11	Bongkar box APP (komplit set)	unit	163.350,00
12	Bongkar jaringan udara	gawang	71.335,00
13	Bongkar armature lampu	buah	63.891,67
14	Bongkar solar cell komplit set	unit	280.500,00
15	Bongkar tiang highmast	unit	7.528.400,00
J	LAIN-LAIN		
1	Pengadaan stang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	48.675,00
2	Pengadaan stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	64.900,00
3	Pengadaan stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	97.350,00
4	Pengadaan stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	129.800,00
5	Pengadaan stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	194.700,00
6	Pengadaan stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	102.135,00
7	Pengadaan stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	136.180,00
8	Pengadaan stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	204.270,00
9	Pengadaan stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	272.360,00
10	Pengadaan stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	408.540,00
11	Upah pengecatan tiang PJU	meter	65.219,55
12	Pengecatan tiang PJU (Ø 2",3",4",5")	buah	302.749,15
13	Reposisi tiang (poligonal)	buah	1.631.126,70
14	Reposisi tiang (oktagonal)	buah	1.631.126,70
15	Perbaikan tiang miring	buah	106.837,50
16	Pemasangan grounding tiang	unit	1.064.360,00
17	Pembenahan pembagian beban lampu di APP	titik	87.202,50
18	Rekonstruksi tiang PJU	buah	480.892,50
19	Pasang daya baru (BP.UJL)	VA	2.215,40
20	Biaya penyambungan	VA	1.065,90
21	Biaya UJL,SLO,GIL	VA	1.149,50

WALIKOTA SEMARANG

ttd
HENDRAR PRIHADI

**STANDARISASI
 ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
 UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN**

A MEMBUAT PONDASI TIANG PJU 1

1. Galian tanah keras sedalam 2 meter (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	1,2000	88.000,00	105.600,00
2	Mandor		oh	0,0520	105.000,00	5.460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.060,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					111.060,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.106,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.166,00

2. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m ³ galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				37.020,00	37.020,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.020,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					37.020,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					3.702,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.722,00

3. Urugan pasir (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,3000	88.000,00	26.400,00
2	Mandor		oh	0,0100	105.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.450,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)		m3	1,2000	214.500,00	257.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						257.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					284.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					28.485,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313.335,00

4. Memadatkan tanah (per 20 cm) (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,5000	88.000,00	44.000,00
2	Mandor		oh	0,0500	105.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					49.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.925,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.175,00

5. Acian (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,2000	88.000,00	17.600,00
2	Tukang batu		oh	0,1000	100.000,00	10.000,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0100	100.000,00	1.000,00
4	Mandor		oh	0,0100	105.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.650,00
B	BAHAN					
1	Semen 50 Kg		kg	3,2500	56.000,00	182.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						182.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					211.650,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.165,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.815,00

6. Membuat lantai kerja beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	1,2000	88.000,00	105.600,00
2	Tukang batu		oh	0,2000	100.000,00	20.000,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0200	100.000,00	2.000,00
4	Mandor		oh	0,0060	105.000,00	630,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						128.230,00
B	BAHAN					
1	Portland cement		kg	230,0000	1.300,00	299.000,00
2	Pasir muntitan per kg		kg	893,0000	307,57	274.661,29
3	Batu pecah		kg	1027,0000	190,00	195.130,00
4	Air,		ltr	200,0000	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						808.791,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					937.021,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					93.702,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.030.723,41

7. Membuat beton mutu $f_c=14,5$ Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	1,6500	88.000,00	145.200,00
2	Tukang batu		oh	0,2750	100.000,00	27.500,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0280	100.000,00	2.800,00
4	Mandor		oh	0,0830	105.000,00	8.715,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						184.215,00
B	BAHAN					
1	Portland cement		kg	326,0000	1.300,00	423.800,00
2	Pasir muntitan per kg		kg	760,0000	307,57	233.754,29
3	Batu pecah		kg	1029,0000	190,00	195.510,00
4	Air,		ltr	215,0000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						896.064,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.080.279,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					108.027,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.188.307,21

8. Bekisting untuk kolom (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,3000	88.000,00	26.400,00
2	Tukang batu		oh	0,3300	100.000,00	33.000,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0330	100.000,00	3.300,00
4	Mandor		oh	0,0060	105.000,00	630,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.330,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting		m3	0,0400	2.500.000,00	100.000,00
2	Paku		kg	0,4000	16.460,00	6.584,00
3	Minyak bekisting		ltr	0,2000	16.500,00	3.300,00
4	Kayu Kelapa		m3	0,0150	3.200.000,00	48.000,00
5	Plywood 9 mm (120x240)		lbr	0,3500	136.500,00	47.775,00
6	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm		btg	2,0000	17.300,00	34.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						240.259,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					303.589,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.358,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.947,90

9. Pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 50 cm (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,0520	111.060	5.775
2	Urugan pasir		m3	0,0020	284.850,00	570
3	Bekisting untuk kolom		m3	0,6400	303.589,00	194.297
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.080.279,29	86.422
5	Acian		m3	0,8000	211.650,00	169.320
JUMLAH HARGA BAHAN						456.384,12
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					456.384,12
E	Overhead & Profit (10% x D)					45.638,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					502.022,54

10. Reposisi tiang (pindah lokasi) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,0520	111.060	5.775
2	Urugan pasir		m3	0,0020	284.850,00	570
3	Bekisting		m3	0,6400	303.589,00	194.297
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.080.279,29	86.422
5	Acian		m3	0,8000	211.650,00	169.320
6	Bongkar pasang tiang dan armature		bh	1,0000	567.416,67	567.417
JUMLAH HARGA BAHAN						1.023.800,79
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.023.800,79
E	Overhead & Profit (10% x D)					102.380,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.126.180,87

11. Perbaikan posisi tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,0520	111.060	5.775
2	Urugan pasir		m3	0,0020	284.850,00	570
3	Bekisting		m3	0,6400	303.589,00	194.297
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.080.279,29	86.422
5	Acian		m3	0,8000	211.650,00	169.320
6	Perbaikan tiang miring		bh	1,0000	97.125,00	97.125
JUMLAH HARGA BAHAN						553.509,12
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					553.509,12
E	Overhead & Profit (10% x D)					55.350,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					608.860,04

B MEMBUAT PONDASI TIANG PJU 2 (DENGAN ANGKUR)

1. Galian tanah keras sedalam 1 meter (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	1,0000	88.000,00	88.000,00
2	Mandor		oh	0,0320	105.000,00	3.360,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.360,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					91.360,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.136,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.496,00

2. Galian tanah keras sedalam 1.3 meter (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	1,2000	88.000,00	105.600,00
2	Mandor		oh	0,0520	105.000,00	5.460,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.060,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					111.060,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.106,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.166,00

3. Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,2000	88.000,00	17.600,00
2	Tukang batu		oh	0,1500	100.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0150	100.000,00	1.500,00
4	Mandor		oh	0,0100	105.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.150,00
B	BAHAN					
1	Semen 50 Kg		kg	3,4560	56.000,00	193.536,00
2	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)		m3	0,0280	385.000,00	10.780,00
JUMLAH HARGA BAHAN						204.316,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					239.466,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					23.946,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					263.412,60

4. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m ³ galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				37.020,00	37.020,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37.020,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					37.020,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					3.702,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.722,00

5. Urugan pasir (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,3000	88.000,00	26.400,00
2	Mandor		oh	0,0100	105.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.450,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)		m3	1,2000	214.500,00	257.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						257.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					284.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					28.485,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313.335,00

6. Memadatkan tanah (per 20cm) (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,5000	88.000,00	44.000,00
2	Mandor		oh	0,0500	105.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					49.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.925,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.175,00

7. Acian (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,2000	88.000,00	17.600,00
2	Tukang batu		oh	0,1000	100.000,00	10.000,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0100	100.000,00	1.000,00
4	Mandor		oh	0,0100	105.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.650,00
B	BAHAN					
1	Semen 50 Kg		kg	3,2500	56.000,00	182.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						182.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					211.650,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.165,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.815,00

8. Membuat lantai kerja beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	1,2000	88.000,00	105.600,00
2	Tukang batu		oh	0,2000	100.000,00	20.000,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0200	100.000,00	2.000,00
4	Mandor		oh	0,0060	105.000,00	630,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						128.230,00
B	BAHAN					
1	Portland cement		kg	230,0000	1.300,00	299.000,00
2	Pasir muntalan per kg		kg	893,0000	307,57	274.661,29
3	Batu pecah		kg	1027,0000	190,00	195.130,00
4	Air,		ltr	200,0000	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						808.791,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					937.021,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					93.702,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.030.723,41

9. Membuat beton mutu $f'c=14,5$ Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	1,6500	88.000,00	145.200,00
2	Tukang batu		oh	0,2750	100.000,00	27.500,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0280	100.000,00	2.800,00
4	Mandor		oh	0,0830	105.000,00	8.715,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						184.215,00
B	BAHAN					
1	Portland cement		kg	326,0000	1.300,00	423.800,00
2	Pasir muntitan per kg		kg	760,0000	307,57	233.754,29
3	Batu pecah		kg	1029,0000	190,00	195.510,00
4	Air,		ltr	215,0000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						896.064,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.080.279,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					108.027,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.188.307,21

10. Bekisting untuk kolom (2 kali pemasangan) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,3000	88.000,00	26.400,00
2	Tukang batu		oh	0,3300	100.000,00	33.000,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0330	100.000,00	3.300,00
4	Mandor		oh	0,0060	105.000,00	630,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.330,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting		m3	0,0400	2.500.000,00	100.000,00
2	Paku		kg	0,4000	16.460,00	6.584,00
3	Minyak bekisting		ltr	0,2000	16.500,00	3.300,00
4	Kayu Kelapa		m3	0,0150	3.200.000,00	48.000,00
5	Plywood 9 mm (120x240)		lbr	0,3500	136.500,00	47.775,00
6	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm		btg	2,0000	17.300,00	34.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						240.259,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					303.589,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.358,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.947,90

11. Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10) (kg)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,0070	88.000,00	616,00
2	Tukang batu		oh	0,0070	100.000,00	700,00
3	Kepala Tukang		oh	0,0007	100.000,00	70,00
4	Mandor		oh	0,0003	105.000,00	31,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.417,50
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24		kg	1,0500	10.270,00	10.783,50
2	Kawat beton		kg	0,0150	18.900,00	283,50
JUMLAH HARGA BAHAN						11.067,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					12.484,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.248,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.732,95

12. Cat tembok baru (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		hr	0,0200	88.000,00	1.760,00
2	Tukang cat		oh	0,0630	100.000,00	6.300,00
3	Kepala tukang		oh	0,0063	100.000,00	630,00
4	Mandor		oh	0,0030	105.000,00	315,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.005,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)		kg	0,1000	82.100,00	8.210,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)		kg	0,2600	67.100,00	17.446,00
JUMLAH HARGA BAHAN						25.656,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					34.661,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					3.466,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.127,10

13. Pasang pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 160 cm (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,1920	91.360,00	17.541,12
2	Urugan pasir		m3	0,0080	284.850,00	2.278,80
3	Lantai kerja beton		m3	0,0080	937.021,29	7.496,17
4	Bekisting untuk kolom		m3	0,8660	303.589,00	262.908,07
5	Beton umpak		m3	0,2659	1.080.279,29	287.246,26
6	Acian		m3	1,0088	211.650,00	213.512,52
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	12,7360	12.484,50	159.002,59
8	Pengecatan pondasi tiang		bh	1,2548	34.661,00	43.492,62
9	Lis profil beton (50 cm)		bh	4,0000	8.000,00	32.000,00
10	Mur baut		set	4,0000	12.700,00	50.800,00
11	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	20.000,00	20.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.096.278,16
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.096.278,16
E	Overhead & Profit (10% x D)					109.627,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.205.905,98

14. Pasang pondasi tiang, uk. 50 x 50 x 180 cm (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m3	0,4500	91.360,00	41.112,00
2	Urugan pasir		m3	0,0125	284.850,00	3.560,63
3	Lantai kerja beton		m3	0,0125	937.021,29	11.712,77
4	Bekisting untuk kolom		m3	0,5000	303.589,00	151.794,50
5	Beton umpak		m3	0,4500	1.080.279,29	486.125,68
6	Acian		m3	1,2500	211.650,00	264.562,50
7	Pembesian (Ø 14), begel (Ø 8)		kg	12,7360	12.484,50	159.002,59
8	Angkur/mur/baut		set	4,0000	45.000,00	180.000,00
9	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	20.000,00	20.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.317.870,66
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.317.870,66
E	Overhead & Profit (10% x D)					131.787,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.449.657,73

C PEMASANGAN TIANG PJU POLIGONAL

1. Upah pasang tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,3333	88.000,00	29.333,33
2	Tukang erection		oh	0,1667	100.000,00	16.666,67
3	Mandor		oh	0,0167	105.000,00	1.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.750,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,1667	1.450.000,00	241.666,67
JUMLAH HARGA ALAT						241.666,67
D	Jumlah (A+B+C)					289.416,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					28.941,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318.358,33

2. Tiang 1 (satu) tangan RS.9 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	3,0000	61.900,00	185.700,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
6	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.261.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.261.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					226.100,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.487.100,00

3. Tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 4 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
4	Stang Ø 2" x 4 m		unit	1,0000	535.900,00	535.900,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	5,0000	11.100,00	55.500,00
6	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.633.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.633.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					263.340,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.896.740,00

4. Tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 3 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
4	Stang Ø 2" x 3 m		unit	1,0000	456.700,00	456.700,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	4,0000	11.100,00	44.400,00
6	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.543.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.543.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					254.310,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.797.410,00

5. Tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 2 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
4	Stang Ø 2" x 2 m		unit	1,0000	395.500,00	395.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
6	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.470.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.470.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					247.080,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.717.880,00

6. Tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 1,5 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
4	Stang Ø 2" x 1,5 m		unit	1,0000	463.100,00	463.100,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	2,5000	11.100,00	27.750,00
6	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.532.850,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.532.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					253.285,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.786.135,00

7. Tiang 1 (satu) tangan RS.9 (untuk lampu caping) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
4	Stang Ø 1" x 2 m (caping)		unit	1,0000	468.500,00	468.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	2,5000	11.100,00	27.750,00
6	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.538.250,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.538.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					253.825,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.792.075,00

8. Tiang 2 (dua) tangan RS.9 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	4,0000	61.900,00	247.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	6,0000	11.100,00	66.600,00
6	Konektor		bh	4,0000	13.000,00	52.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.382.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.382.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					238.220,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.620.420,00

9. Tiang 3 (tiga) tangan RS.9 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	6,0000	61.900,00	371.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	9,0000	11.100,00	99.900,00
6	Konektor		bh	6,0000	13.000,00	78.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.565.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.565.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					256.530,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.821.830,00

10. Tiang bantu RS.9 (untuk jaringan udara) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa Galvanis Medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
2	Pipa Galvanis Medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
3	Pipa Galvanis Medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
4	Begel steel infor		bh	2,0000	63.300,00	126.600,00
5	Pipa infor galvanis Ø 2"		btg	1,0000	253.900,00	253.900,00
6	T. infooring		bh	1,0000	64.700,00	64.700,00
7	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
8	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.487.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.487.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					248.720,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.735.920,00

11. Tiang 1 (satu) tangan RS.8 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	2,0000	61.900,00	123.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	2,0000	114.800,00	229.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	6,0000	176.500,00	1.059.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.626.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.626.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					162.670,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.789.370,00

12. Tiang 1 (satu) tangan RS.7 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	2,0000	61.900,00	123.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	3,0000	114.800,00	344.400,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	4,0000	176.500,00	706.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.388.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.388.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					138.850,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.527.350,00

13. Tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 3 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	2,0000	61.900,00	123.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	3,0000	114.800,00	344.400,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	4,0000	176.500,00	706.000,00
4	Stang Ø 2" x 3 m		unit	1,0000	456.700,00	456.700,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	4,0000	11.100,00	44.400,00
6	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.856.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.856.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					185.630,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.041.930,00

14. Tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 2 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	2,0000	61.900,00	123.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	3,0000	114.800,00	344.400,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	4,0000	176.500,00	706.000,00
4	Stang Ø 2" x 2 m		unit	1,0000	395.500,00	395.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
6	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.784.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.784.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					178.400,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.962.400,00

15. Pasang Tiang bantu RS 7 (untuk Box APP) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa Galvanis medium A Ø 3"		m	1,0000	114.800,00	114.800,00
2	Pipa Galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
3	Pipa Galvanis medium A Ø 5"		m	4,0000	232.200,00	928.800,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.551.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.551.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					155.160,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.706.760,00

16. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	2,0000	61.900,00	123.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	3,0000	114.800,00	344.400,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	3,0000	176.500,00	529.500,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.212.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.212.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					121.200,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.333.200,00

17. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 3 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	3,0000	114.800,00	344.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	3,0000	176.500,00	529.500,00
3	Stang Ø 2" x 3 m		unit	1,0000	456.700,00	456.700,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	4,0000	11.100,00	44.400,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.556.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.556.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					155.600,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.711.600,00

18. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 2 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	3,0000	114.800,00	344.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	3,0000	176.500,00	529.500,00
3	Stang Ø 2" x 2 m		unit	1,0000	395.500,00	395.500,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.483.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.483.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					148.370,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.632.070,00

19. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 1.5 meter) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	3,0000	114.800,00	344.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	3,0000	176.500,00	529.500,00
3	Stang Ø 2" x 1,5 m		unit	1,0000	463.100,00	463.100,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	2,5000	11.100,00	27.750,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.545.750,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.545.750,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					154.575,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.700.325,00

20. Tiang 1 (satu) tangan RS.6 (untuk lampu caping) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	3,0000	114.800,00	344.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	3,0000	176.500,00	529.500,00
3	Stang Ø 1" x 2 m (caping)		unit	1,0000	468.500,00	468.500,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	2,5000	11.100,00	27.750,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.551.150,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.551.150,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					155.115,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.706.265,00

21. Tiang 1 (satu) tangan RS.4 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	2,0000	61.900,00	123.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	2,0000	114.800,00	229.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						920.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					920.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					92.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.012.770,00

22. Tiang 2 (dua) tangan RS.4 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	4,0000	61.900,00	247.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	2,0000	114.800,00	229.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	6,0000	11.100,00	66.600,00
5	Konektor		bh	4,0000	13.000,00	52.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.103.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.103.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					110.380,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.214.180,00

23. Tiang 4 (empat) tangan RS.11 (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	12,0000	61.900,00	742.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	2,0000	114.800,00	229.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	3,0000	176.500,00	529.500,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"		m	6,0000	232.200,00	1.393.200,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	16,0000	11.100,00	177.600,00
6	Konektor		bh	6,0000	13.000,00	78.000,00
7	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.305.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.305.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					330.570,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.636.270,00

24 Tiang 1 (satu) tangan RS.4 Base Plate (langsung/terusan) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	2,0000	61.900,00	123.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"		m	2,0000	114.800,00	229.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"		m	2,0000	176.500,00	353.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
5	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
6	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						920.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					920.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					92.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.012.770,00

D PEMASANGAN TIANG PJU OKTAGONAL

1. Upah pasang tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,3333	88.000,00	29.333,33
2	Tukang erection		oh	0,1667	100.000,00	16.666,67
3	Mandor		oh	0,0167	105.000,00	1.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.750,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,1667	1.450.000,00	241.666,67
JUMLAH HARGA ALAT						241.666,67
D	Jumlah (A+B+C)					289.416,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					28.941,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318.358,33

2. Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m		unit	1,0000	5.608.300,00	5.608.300,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	14,0000	11.100,00	155.400,00
3	MCB 4 A		bh	1,0000	60.200,00	60.200,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.978.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.978.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					597.890,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.576.790,00

3. Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m		unit	1,0000	5.608.300,00	5.608.300,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	10,0000	11.100,00	111.000,00
3	MCB 4 A		bh	1,0000	60.200,00	60.200,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.934.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.934.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					593.450,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.527.950,00

4. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m		unit	1,0000	6.796.000,00	6.796.000,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	28,0000	11.100,00	310.800,00
3	MCB 4 A		bh	2,0000	60.200,00	120.400,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.382.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.382.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					738.220,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.120.420,00

5. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m		unit	1,0000	6.796.000,00	6.796.000,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	20,0000	11.100,00	222.000,00
3	MCB 4 A		bh	2,0000	60.200,00	120.400,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.293.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.293.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					729.340,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.022.740,00

6. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m		unit	1,0000	4.949.200,00	4.949.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	13,0000	11.100,00	144.300,00
3	MCB 4 A		bh	1,0000	60.200,00	60.200,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.308.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.308.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					530.870,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.839.570,00

7. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m		unit	1,0000	4.949.200,00	4.949.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	9,0000	11.100,00	99.900,00
3	MCB 4 A		bh	1,0000	60.200,00	60.200,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.264.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.264.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					526.430,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.790.730,00

8. Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m		unit	1,0000	5.856.200,00	5.856.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	26,0000	11.100,00	288.600,00
3	MCB 4 A		bh	2,0000	60.200,00	120.400,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.420.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.420.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					642.020,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.062.220,00

9. Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m		unit	1,0000	5.856.200,00	5.856.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	18,0000	11.100,00	199.800,00
3	MCB 4 A		bh	2,0000	60.200,00	120.400,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.331.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.331.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					633.140,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.964.540,00

10. Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m		unit	1,0000	4.612.700,00	4.612.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	12,0000	11.100,00	133.200,00
3	MCB 4 A		bh	1,0000	60.200,00	60.200,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.961.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.961.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					496.110,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.457.210,00

11. Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m		unit	1,0000	4.612.700,00	4.612.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	8,0000	11.100,00	88.800,00
3	MCB 4 A		bh	1,0000	60.200,00	60.200,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.916.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.916.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					491.670,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.408.370,00

12. Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m		unit	1,0000	5.683.700,00	5.683.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	24,0000	11.100,00	266.400,00
3	MCB 4 A		bh	2,0000	60.200,00	120.400,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.225.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.225.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					622.550,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.848.050,00

13. Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m		unit	1,0000	5.683.700,00	5.683.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	16,0000	11.100,00	177.600,00
3	MCB 4 A		bh	2,0000	60.200,00	120.400,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.136.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.136.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					613.670,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.750.370,00

14. Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m		unit	1,0000	4.209.500,00	4.209.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	11,0000	11.100,00	122.100,00
3	MCB 4 A		bh	1,0000	60.200,00	60.200,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.546.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.546.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					454.680,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.001.480,00

15. Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m		unit	1,0000	4.498.200,00	4.498.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	3,0000	11.100,00	33.300,00
3	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.686.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.686.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					468.650,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.155.150,00

16. Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m		unit	1,0000	4.209.500,00	4.209.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	22,0000	11.100,00	244.200,00
3	MCB 4 A		bh	2,0000	60.200,00	120.400,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.729.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.729.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					472.910,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.202.010,00

17. Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m		unit	1,0000	4.952.200,00	4.952.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	6,0000	11.100,00	66.600,00
3	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.173.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.173.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					517.380,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.691.180,00

18. Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m		unit	1,0000	4.952.200,00	4.952.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	14,0000	11.100,00	155.400,00
3	MCB 4 A		bh	2,0000	60.200,00	120.400,00
4	Upah pasang tiang		bh	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.383.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.383.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					538.300,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.921.300,00

E PEMASANGAN STANG PJU

1. Upah pasang stang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja		oh	0,4667	88.000,00	41.066,67
3	Mandor		oh	0,0233	105.000,00	2.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.516,67
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,0350	1.450.000,00	50.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					94.266,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.426,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.693,33

2. Upah pembengkokan (roll) pipa galvanis (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang besi		oh	0,0714	105.000,00	7.500,00
2	Pekerja		oh	0,1429	88.000,00	12.571,43
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.071,43
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					20.071,43
E	Overhead & Profit (10% x D)					2.007,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.078,57

3. Stang Ø 2" - 6 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	6,0000	61.900,00	371.400,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 1"		m	1,0000	29.500,00	29.500,00
3	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²		m	10,0000	11.100,00	111.000,00
4	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
5	Begel stang (termasuk baut)		bh	3,0000	-	-
6	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	20.071,43	20.071,43
7	Upah pasang stang		bh	1,0000	94.266,67	94.266,67
JUMLAH HARGA BAHAN						652.238,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					652.238,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					65.223,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					717.461,90

4. Stang Ø 2" - 4 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	4,0000	61.900,00	247.600,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	7,0000	11.100,00	77.700,00
3	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
4	Begel stang (termasuk baut)		bh	2,0000	-	-
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	20.071,43	20.071,43
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	94.266,67	94.266,67
JUMLAH HARGA BAHAN						465.638,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					465.638,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					46.563,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					512.201,90

5. Stang Ø 2" - 3 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	3,0000	61.900,00	185.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	6,0000	11.100,00	66.600,00
3	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
4	Begel stang (termasuk baut)		bh	2,0000	-	-
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	20.071,43	20.071,43
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	94.266,67	94.266,67
JUMLAH HARGA BAHAN						392.638,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					392.638,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					39.263,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					431.901,90

6. Stang Ø 2" - 2 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	2,0000	61.900,00	123.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	5,0000	11.100,00	55.500,00
3	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
4	Begel stang (termasuk baut)		bh	2,0000	-	-
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	20.071,43	20.071,43
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	94.266,67	94.266,67
JUMLAH HARGA BAHAN						319.638,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					319.638,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.963,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					351.601,90

7. Stang Ø 2" - 1.5 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		m	1,5000	61.900,00	92.850,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	4,0000	11.100,00	44.400,00
3	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
4	Begel stang (termasuk baut)		bh	2,0000	-	-
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	20.071,43	20.071,43
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	94.266,67	94.266,67
JUMLAH HARGA BAHAN						277.588,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					277.588,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					27.758,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.346,90

8. Stang Ø 1" - 2 meter (caping) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"		m	2,0000	29.500,00	59.000,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	5,0000	11.100,00	55.500,00
3	Fiting gantung keramik E.27		bh	1,0000	12.600,00	12.600,00
4	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.27		bh	1,0000	13.500,00	13.500,00
5	Begel stang (termasuk baut)		bh	2,0000	-	-
6	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	20.071,43	20.071,43
7	Upah pasang stang		bh	1,0000	94.266,67	94.266,67
JUMLAH HARGA BAHAN						254.938,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					254.938,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					25.493,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.431,90

F PEMASANGAN LAMPU PJU

1. Upah pasang lampu (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0100	100.000,00	1.000,00
2	Tukang listrik		oh	0,1000	100.000,00	10.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,0500	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					83.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.350,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.850,00

2. Upah pasang lampu SL (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang listrik		oh	0,1429	100.000,00	14.285,71
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.285,71
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					14.285,71
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.428,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.714,29

3. Lampu SL 65 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 65 watt		bh	1,0000	141.200,00	141.200,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	14.285,71	14.285,71
JUMLAH HARGA BAHAN						155.485,71
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					155.485,71
E	Overhead & Profit (10% x D)					15.548,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					171.034,29

4. Lampu SL 42 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 42 watt		bh	1,0000	84.500,00	84.500,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	14.285,71	14.285,71
JUMLAH HARGA BAHAN						98.785,71
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					98.785,71
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.878,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.664,29

5. Lampu SL 43 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 32 watt		bh	1,0000	70.100,00	70.100,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	14.285,71	14.285,71
JUMLAH HARGA BAHAN						84.385,71
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					84.385,71
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.438,57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.824,29

6. Pemasangan cutting stiker (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Cutting stiker + pasang		bh	1,0000	2.400,00	2.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					240,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.640,00

G PEMASANGAN JARINGAN PJU

1. Upah pasang jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0167	100.000,00	1.666,67
2	Tukang listrik		oh	0,1667	100.000,00	16.666,67
3	Pekerja		oh	0,5000	88.000,00	44.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.333,33
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,0300	1.450.000,00	43.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						43.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					105.833,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.583,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.416,67

2. Upah pasang jaringan bawah tanah (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0250	100.000,00	2.500,00
2	Tukang listrik		oh	0,0500	100.000,00	5.000,00
3	Pekerja		oh	0,0250	88.000,00	2.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.700,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					9.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					970,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.670,00

3. Konstruksi SJ.6 (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Strain wedge clamp alluminium Alloy		btg	1,0000	24.600,00	24.600,00
2	Stainless stell strap		m	1,0000	19.500,00	19.500,00
3	Stopping bucle		btg	1,0000	3.200,00	3.200,00
4	Ling		bh	1,0000	1.800,00	1.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						49.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					49.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.910,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.010,00

4. Jaringan udara (LVTC 2 x 16 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	49.100,00	98.200,00
2	Kabel LVTC 2 x 16 mm2		m	50,0000	10.500,00	525.000,00
3	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
4	Upah pasang jaringan udara		gwg	1,0000	125.000,00	125.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						774.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					774.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					77.420,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					851.620,00

5. Jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	49.100,00	98.200,00
2	Kabel LVTC 3 x 16 mm2		m	25,0000	14.000,00	350.000,00
3	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
4	Upah pasang jaringan udara		gwg	1,0000	125.000,00	125.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						599.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					599.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					59.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					659.120,00

6. Jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	49.100,00	98.200,00
2	Kabel LVTC 2 x 10 mm2		m	35,0000	5.700,00	199.500,00
3	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
4	Upah pasang jaringan udara		gwg	1,0000	125.000,00	125.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						448.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					448.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					44.870,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					493.570,00

7. Jaringan udara (LVTC 2 x 25 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	49.100,00	98.200,00
2	Kabel LVTC 2 x 25 mm2		m	50,0000	14.400,00	720.000,00
3	Konektor		bh	2,0000	13.000,00	26.000,00
4	Upah pasang jaringan udara		gwg	1,0000	125.000,00	125.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						969.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					969.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					96.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.066.120,00

8. Jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm2) (gawang) (1 gawang = ± 35 meter)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm2		m	40,0000	42.000,00	1.680.000,00
2	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm		m	38,0000	17.500,00	665.000,00
3	Galian tanah keras sedalam 0.5 meter		m3	4,7500	91.360,00	433.960,00
4	Urug kembali		m3	2,3750	37.020,00	87.922,50
5	Upah pasang jaringan bawah tanah		m	35,0000	9.700,00	339.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.206.382,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.206.382,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					320.638,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.527.020,75

9. Jaringan bawah tanah (Kabel NYY 3 x 4 mm2) (gawang) (1 gawang = ± 30 meter)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 3 x 4 mm2		m	35,0000	26.000,00	910.000,00
2	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm		m	33,0000	17.500,00	577.500,00
3	Galian tanah keras sedalam 0.5 meter		m3	4,1250	91.360,00	376.860,00
4	Urug kembali		m3	4,0836	37.020,00	151.173,10
5	Upah pasang jaringan bawah tanah		m	30,0000	9.700,00	291.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.306.533,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.306.533,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					230.653,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.537.186,40

10. Boring kabel bawah tanah untuk crossing jalan (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,1000	100.000,00	10.000,00
2	Tukang listrik		oh	0,2500	100.000,00	25.000,00
3	Pekerja		oh	0,5000	88.000,00	44.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79.000,00
B	BAHAN					
1	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm		m	1,0000	17.500,00	17.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						17.500,00
C	PERALATAN					
1	Sewa bor horisontal		hari	0,5000	150.000,00	75.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						75.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					171.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.150,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.650,00

11. Kabel bawah tanah (NYY 4 x 6 mm2) untuk crossing jalan (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0015	100.000,00	150,00
2	Tukang listrik		oh	0,0150	100.000,00	1.500,00
3	Pekerja		oh	0,0750	88.000,00	6.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.250,00
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm2		m	1,0000	42.000,00	42.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						42.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					50.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.025,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.275,00

H PEMASANGAN BOX PANEL DAN KOMPONEN

1. Upah pasang box panel (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,7500	100.000,00	75.000,00
2	Tukang listrik		oh	1,0000	100.000,00	100.000,00
3	Pekerja		oh	2,0000	88.000,00	176.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						351.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					351.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					35.100,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					386.100,00

2. Box APP (komplit set) - ukuran 80x60x30 cm (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Box panel 80x60x30 cm		bh	1,0000	1.262.600,00	1.262.600,00
2	Begel steel box panel		bh	2,0000	64.200,00	128.400,00
3	Begel steel infor		bh	2,0000	63.300,00	126.600,00
4	Magnetic Contactor 65 A		bh	2,0000	838.000,00	1.676.000,00
5	Timer theben		bh	2,0000	393.000,00	786.000,00
6	Pipa infor galvanis Ø 2"		btg	1,0000	253.900,00	253.900,00
7	Pipa flexibel		m	1,0000	22.800,00	22.800,00
8	Kawat BC - 6 mm		m	2,5000	11.500,00	28.750,00
9	Kabel LVTC 2 x 16 mm ²		m	20,0000	10.500,00	210.000,00
10	Kabel NYA 1 x 4 mm ²		m	2,0000	5.300,00	10.600,00
11	Mur baut		bh	4,0000	12.700,00	50.800,00
12	MCB 25 A		bh	4,0000	64.300,00	257.200,00
13	Ground rood 5/8"		unit	1,0000	807.000,00	807.000,00
14	T. infooring		bh	1,0000	64.700,00	64.700,00
15	Rel MCB		m	0,5000	28.300,00	14.150,00
16	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	1,0000	351.000,00	351.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.050.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.050.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					605.050,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.655.550,00

3. Box APP (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Box panel 50x60x30 cm		bh	1,0000	825.000,00	825.000,00
2	Box panel 50x50x30 cm		bh	1,0000	715.000,00	715.000,00
3	Begel steel box panel		bh	4,0000	64.200,00	256.800,00
4	Begel steel infor		bh	4,0000	63.300,00	253.200,00
5	Magnetic Contactor 65 A		bh	2,0000	838.000,00	1.676.000,00
6	Timer theben		bh	2,0000	393.000,00	786.000,00
7	Pipa infor galvanis Ø 2"		btg	1,0000	253.900,00	253.900,00
8	Pipa flexibel		m	2,0000	22.800,00	45.600,00
9	Kawat BC - 6 mm		m	2,5000	11.500,00	28.750,00
10	Kabel LVTC 3 x 16 mm2		m	7,0000	14.000,00	98.000,00
11	Kabel LVTC 2 x 16 mm2		m	10,0000	10.500,00	105.000,00
12	Kabel NYA 1 x 4 mm2		m	2,0000	5.300,00	10.600,00
13	Kabel NYM 3 x 4 mm2		m	2,0000	19.200,00	38.400,00
14	Mur baut		bh	20,0000	12.700,00	254.000,00
15	MCB 40 A		bh	4,0000	81.800,00	327.200,00
16	Ground rood 5/8"		unit	1,0000	807.000,00	807.000,00
17	T. infooring (PVC)		bh	1,0000	17.000,00	17.000,00
18	Rel MCB		m	0,5000	28.300,00	14.150,00
19	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	2,0000	351.000,00	702.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.213.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.213.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					721.360,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.934.960,00

4. Box APP (komplit set) - Smart System (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Box panel 80x40x30 cm		bh	1,0000	850.000,00	850.000,00
2	Box panel 50x40x30 cm		bh	1,0000	650.000,00	650.000,00
3	Begel steel box panel		bh	4,0000	64.200,00	256.800,00
4	Begel steel infor		bh	2,0000	63.300,00	126.600,00
5	Magnetic Contactor 65 A		bh	1,0000	838.000,00	838.000,00
6	Pipa infor galvanis Ø 2"		btg	1,0000	253.900,00	253.900,00
7	Pipa flexibel		m	2,0000	22.800,00	45.600,00
8	Kawat BC - 6 mm		m	2,5000	11.500,00	28.750,00
9	Kabel LVTC 3 x 16 mm2		m	7,0000	14.000,00	98.000,00
10	Kabel LVTC 2 x 16 mm2		m	10,0000	10.500,00	105.000,00
11	Kabel NYA 1 x 4 mm2		m	2,0000	5.300,00	10.600,00
12	Kabel NYM 3 x 4 mm2		m	2,0000	19.200,00	38.400,00
13	Mur baut		bh	2,0000	12.700,00	25.400,00
14	MCB 40 A		bh	2,0000	81.800,00	163.600,00
15	Ground rood 5/8"		unit	1,0000	807.000,00	807.000,00
16	T. infooring (PVC)		bh	2,0000	17.000,00	34.000,00
17	Rel MCB		m	0,5000	28.300,00	14.150,00
18	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	1,0000	351.000,00	351.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.696.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.696.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					469.680,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.166.480,00

I PENGANTIAN DAN PEMBONGKARAN MATERIAL PJU

1. Bongkar tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0250	100.000,00	2.500,00
2	Tukang listrik		oh	0,2500	100.000,00	25.000,00
3	Pekerja		oh	0,2500	88.000,00	22.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					194.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					19.450,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213.950,00

2. Bongkar tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor		oh	0,0250	105.000,00	2.625,00
2	Pekerja		oh	0,2500	88.000,00	22.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					169.625,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					16.962,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					186.587,50

3. Bongkar pasang tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Bongkar tiang dan armature		btg	1,0000	194.500,00	194.500,00
2	Pasang tiang		m	1,0000	289.416,67	289.416,67
3	Pasang lampu (komplit set)		btg	1,0000	83.500,00	83.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						567.416,67
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					567.416,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					56.741,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					624.158,33

4. Bongkar stang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0250	100.000,00	2.500,00
2	Tukang listrik		oh	0,2500	100.000,00	25.000,00
3	Pekerja		oh	0,2500	88.000,00	22.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						49.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,0200	1.450.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					78.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.850,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.350,00

5. Bongkar stang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor		oh	0,0250	105.000,00	2.625,00
2	Pekerja		oh	0,2500	88.000,00	22.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,0200	1.450.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					53.625,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.362,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.987,50

6. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 6 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 6 m		unit	1,0000	652.238,10	652.238,10
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	78.500,00	78.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						730.738,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					730.738,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					73.073,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					803.811,90

7. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 4 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 4 m		unit	1,0000	465.638,10	465.638,10
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	78.500,00	78.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						544.138,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					544.138,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					54.413,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					598.551,90

8. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 3 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 3 m		unit	1,0000	392.638,10	392.638,10
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	78.500,00	78.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						471.138,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					471.138,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					47.113,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					518.251,90

9. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 2 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 2 m		unit	1,0000	319.638,10	319.638,10
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	78.500,00	78.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						398.138,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					398.138,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					39.813,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					437.951,90

10. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 1.5 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 1.5 m		unit	1,0000	277.588,10	277.588,10
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	78.500,00	78.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						356.088,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					356.088,10
E	Overhead & Profit (10% x D)					35.608,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					391.696,90

11. bongkar box APP (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0750	100.000,00	7.500,00
2	Tukang listrik		oh	0,7500	100.000,00	75.000,00
3	Pekerja		oh	0,7500	88.000,00	66.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						148.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					148.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.850,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					163.350,00

12. Bongkar jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0100	100.000,00	1.000,00
2	Tukang listrik		oh	0,1000	100.000,00	10.000,00
3	Pekerja		oh	0,2000	88.000,00	17.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.600,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,0250	1.450.000,00	36.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						36.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					64.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.485,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.335,00

13. Bongkar armature (komplit set) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0067	100.000,00	666,67
2	Tukang listrik		oh	0,0667	100.000,00	6.666,67
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.333,33
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,0350	1.450.000,00	50.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					58.083,33
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.808,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.891,67

14. Bongkar solar cell komplit set (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0600	100.000,00	6.000,00
2	Tukang listrik		oh	0,6000	100.000,00	60.000,00
3	Pekerja		oh	0,5000	88.000,00	44.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						110.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					255.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					25.500,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					280.500,00

15. Bongkar tiang highmast (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor		oh	0,4000	105.000,00	42.000,00
2	Tukang listrik		oh	2,0000	100.000,00	200.000,00
3	Pekerja		oh	4,0000	88.000,00	352.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						594.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton		hari	1,0000	6.250.000,00	6.250.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						6.250.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					6.844.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					684.400,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.528.400,00

J LAIN-LAIN

1. Pengadaan stang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"		btg	1,5000	29.500,00	44.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						44.250,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					44.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.425,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.675,00

2. Pengadaan stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"		btg	2,0000	29.500,00	59.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					59.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.900,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.900,00

3. Pengadaan stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"		btg	3,0000	29.500,00	88.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						88.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					88.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.850,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.350,00

4. Pengadaan stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"		btg	4,0000	29.500,00	118.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						118.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					118.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.800,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					129.800,00

5. Pengadaan stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"		btg	6,0000	29.500,00	177.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						177.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					177.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.700,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.700,00

6. Pengadaan stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		btg	1,5000	61.900,00	92.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN						92.850,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					92.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.285,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.135,00

7. Pengadaan stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		btg	2,0000	61.900,00	123.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						123.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					123.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					12.380,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.180,00

8. Pengadaan stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		btg	3,0000	61.900,00	185.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						185.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					185.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					18.570,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204.270,00

9. Pengadaan stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		btg	4,0000	61.900,00	247.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						247.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					247.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					24.760,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272.360,00

10. Pengadaan stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"		btg	6,0000	61.900,00	371.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						371.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					371.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					37.140,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					408.540,00

11. Upah pengecatan tiang PJU (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor		oh	0,0075	105.000,00	787,50
2	Kepala Tukang		oh	0,0225	100.000,00	2.250,00
3	Tukang cat		oh	0,2250	100.000,00	22.500,00
4	Pekerja		oh	0,2500	88.000,00	22.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.537,50
B	BAHAN					
1	Cat besi		kg	0,1000	59.500,00	5.950,00
2	Kuas 3"		bh	0,0100	10.300,00	103,00
3	Kayu perancah		m3	0,0020	2.850.000,00	5.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						11.753,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					59.290,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.929,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.219,55

12. Pengecatan tiang PJU (Ø 2",3",4",5") (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 2"		m	0,5700	65.219,55	37.175,14
2	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 3"		m	0,8400	65.219,55	54.784,42
3	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 4"		m	1,0500	65.219,55	68.480,53
4	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 5"		m	1,7600	65.219,55	114.786,41
JUMLAH HARGA BAHAN						275.226,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					275.226,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					27.522,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					302.749,15

13. Reposisi tiang (poligonal) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Bongkar tiang		bh	1,0000	169.625,00	169.625,00
2	Upah pasang tiang		bh	1,0000	289.416,67	289.416,67
3	Pondasi reposisi tiang		bh	1,0000	1.023.800,79	1.023.800,79
JUMLAH HARGA BAHAN						1.482.842,46
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.482.842,46
E	Overhead & Profit (10% x D)					148.284,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.631.126,70

14. Reposisi tiang (oktagonal) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Bongkar tiang		bh	1,0000	169.625,00	169.625,00
2	Upah pasang tiang		bh	1,0000	289.416,67	289.416,67
3	Pondasi reposisi tiang		bh	1,0000	1.023.800,79	1.023.800,79
JUMLAH HARGA BAHAN						1.482.842,46
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.482.842,46
E	Overhead & Profit (10% x D)					148.284,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.631.126,70

15. Perbaikan tiang miring (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor		oh	0,0250	105.000,00	2.625,00
2	Pekerja		oh	0,2500	88.000,00	22.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						24.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton		hari	0,0500	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					97.125,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.712,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.837,50

16. Pemasangan grounding tiang (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang		oh	0,0070	100.000,00	700,00
2	Tukang listrik		oh	0,0700	100.000,00	7.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.700,00
B	BAHAN					
1	Ground rood 5/8"		unit	1,0000	807.000,00	807.000,00
2	Kawat BC - 6 mm		m	7,0000	11.500,00	80.500,00
3	Pipa AW PVC Ø 1/2"		btg	1,0000	27.000,00	27.000,00
4	Stainless stell strap		bh	2,0000	19.500,00	39.000,00
5	Stopping bucle		bh	2,0000	3.200,00	6.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						959.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					967.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					96.760,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.064.360,00

17. Pembenahan pembagian beban lampu di APP (titik)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor		oh	0,0350	105.000,00	3.675,00
2	Pekerja		oh	0,7000	88.000,00	61.600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.275,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter		hari	0,2800	50.000,00	14.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						14.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					79.275,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.927,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.202,50

18. Rekonstruksi tiang PJU (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor		oh	0,0750	105.000,00	7.875,00
2	Tukang las		oh	0,7500	100.000,00	75.000,00
3	Tukang besi		oh	0,7500	105.000,00	78.750,00
4	Pekerja		oh	0,5000	88.000,00	44.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						205.625,00
B	BAHAN					
1	Beton neser		m	2,0000	90.000,00	180.000,00
2	Kawat las		btg	15,0000	1.200,00	18.000,00
3	Cat besi		kg	0,3000	59.500,00	17.850,00
4	Pisau gerinda		bh	0,1000	52.000,00	5.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						221.050,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat cutting machine		jam	0,2500	25.000,00	6.250,00
2	Sewa alat las		jam	0,1700	25.000,00	4.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						10.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					437.175,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					43.717,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					480.892,50

19. Pasang daya baru (BP.UJL) (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	BP (Biaya Penyambungan)		VA	1,0000	969,00	969,00
2	UJL (Uang Jaminan Langganan)		VA	1,0000	165,00	165,00
3	SLO (Sertifikat Laik Operasi)		VA	1,0000	30,00	30,00
4	GIL (Gambar Instalasi Langganan), administrasi pemasangan		VA	1,0000	850,00	850,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.014,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.014,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					201,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.215,40

20. Biaya penyambungan (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	BP (Biaya Penyambungan)		VA	1,0000	969,00	969,00
JUMLAH HARGA ALAT						969,00
D	Jumlah (A+B+C)					969,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					96,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.065,90

21. Biaya UJL,SLO,GIL (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	UJL,SLO,GIL,administrasi pasang		VA	1,0000	1.045,00	1.045,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.045,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.045,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					104,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.149,50

WALIKOTA SEMARANG

ttd
HENDRAR PRIHADI