



**SALINAN**

**WALI KOTA SEMARANG**  
PROVINSI JAWA TENGAH  
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG  
NOMOR 40 TAHUN 2023

TENTANG

STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,  
UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
PEMERINTAH KOTA SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2024

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

WALI KOTA SEMARANG,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2024 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 2024;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Wali Kota tentang Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2024;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 16 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-Daerah Kota Besar Dalam Lingkungan Propinsi Djawa Timur, Djawa Tengah, Djawa Barat dan Daerah Istimewa Jogjakarta (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 45);
2. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);

3. Undang-Undang Nomor 30 Tahun 2014 tentang Administrasi Pemerintahan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 292, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5601) sebagaimana telah diubah terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
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) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
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, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3097);
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), sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 63);

9. Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Semarang (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2016 Nomor 14, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 114) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 3 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Semarang (Semarang (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2021 Nomor 3, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 140);
10. Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 8 Tahun 2022 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Daerah Kota Semarang Tahun 2022 Nomor 8, Tambahan Lembaran Daerah Kota Semarang Nomor 152)
11. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 22/PRT//M/2018 tentang Pembangunan Bangunan Gedung Negara (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 1433);
12. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 77 Tahun 2020 tentang Pedoman Teknis Pengelolaan Keuangan Daerah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1781);
13. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 9).

**MEMUTUSKAN:**

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

**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. Wali kota adalah Wali kota Semarang.
4. Analisis Harga Satuan Pekerjaan adalah perhitungan kebutuhan biaya tenaga kerja, bahan, dan peralatan untuk mendapatkan harga satuan atau satu jenis pekerjaan tertentu.

5. Harga Satuan Dasar adalah harga komponen dari mata pembayaran dalam satuan tertentu, misalnya: bahan (m, m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, 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 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. Biaya Umum yang selanjutnya disebut *Overhead* adalah biaya tidak langsung yang dikeluarkan untuk mendukung terwujudnya pekerjaan (kegiatan pekerjaan) yang bersangkutan, atau biaya yang diperhitungkan sebagai biaya operasional meliputi pengeluaran namun tidak terbatas untuk biaya kantor pusat yang bukan dari biaya pengadaan untuk setiap mata pembayaran, biaya manajemen, biaya pelatihan, biaya pelatihan, biaya akuntansi dan auditing, biaya registrasi, biaya periklanan, biaya humas, biaya promosi, dan biaya lainnya.
11. Bangunan Gedung Negara adalah bangunan gedung untuk keperluan dinas yang menjadi barang milik negara atau daerah dan diadakan dengan sumber pembiayaan yang berasal dari dana Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara, Anggaran Pendapatan Belanja Daerah, dan/atau perolehan lainnya yang sah.
12. Rumah Negara adalah bangunan yang dimiliki negara dan berfungsi sebagai tempat tinggal atau hunian dan sarana pembinaan keluarga serta penunjang pelaksanaan tugas pejabat dan/atau pegawai negeri.
13. Klasifikasi Bangunan Gedung Negara adalah penggolongan kelas Bangunan Gedung Negara berdasarkan tingkat kompleksitas.

14. Standar Harga Satuan Tertinggi adalah biaya paling banyak per meter persegi pelaksanaan konstruksi fisik pekerjaan standar untuk Pembangunan Bangunan Gedung Negara.

#### Pasal 2

- (1) Standarisasi Harga Satuan Bahan Bangunan, Upah dan Analisa Pekerjaan untuk Kegiatan Pembangunan berfungsi sebagai pedoman bagi Pemerintah Kota Semarang dalam menyusun perencanaan penganggaran pada Anggaran Pendapatan Belanja Daerah untuk kegiatan konstruksi di Lingkungan Pemerintah Kota Semarang Tahun Anggaran 2024.
- (2) Standarisasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri dari:
  - a. Standarisasi Harga Satuan Bangunan Gedung Negara, Saluran, Talud Saluran dan Jalan di Kota Semarang Tahun 2024 sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
  - b. Standarisasi Harga Satuan Bahan, Upah dan Alat sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
  - c. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Bangunan Gedung dan Permukiman sebagaimana tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
  - d. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Bangunan Gedung dan Permukiman sebagaimana tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
  - e. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Drainase dan Pengeboran sebagaimana tercantum dalam Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;

- f. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Drainase dan Pengeboran sebagaimana tercantum dalam Lampiran VI yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
  - g. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
  - h. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Jalan dan Jembatan sebagaimana tercantum dalam Lampiran VIII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
  - i. Standarisasi Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Instalasi Listrik dan Penerangan Jalan sebagaimana tercantum dalam Lampiran IX yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
  - j. Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan untuk Pekerjaan Instalasi Listrik dan Penerangan Jalan sebagaimana tercantum dalam Lampiran X yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Wali Kota ini;
- (3) Standarisasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) merupakan harga tertinggi dan belum termasuk pajak kecuali ditentukan lain oleh peraturan perundang-undangan.

### Pasal 3

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

BAB II  
KLASIFIKASI, STANDAR LUAS, DAN  
STANDAR JUMLAH LANTAI

Pasal 4

- (1) Klasifikasi Bangunan Gedung Negara meliputi:
- a. bangunan sederhana;
  - b. bangunan tidak sederhana; dan
  - c. bangunan khusus.
- (2) Bangunan Gedung Negara dengan klasifikasi sederhana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a merupakan bangunan gedung dengan teknologi dan spesifikasi sederhana meliputi:
- a. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan jumlah lantai sampai dengan 2 (dua) lantai;
  - b. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan luas sampai dengan 500 m<sup>2</sup> (lima ratus meter persegi); dan
  - c. Rumah Negara meliputi Rumah Negara Tipe C, Tipe D, dan Tipe E.
- (3) Bangunan Gedung Negara dengan klasifikasi tidak sederhana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b merupakan bangunan gedung dengan teknologi dan spesifikasi tidak sederhana meliputi:
- a. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan jumlah lantai lebih dari 2 (dua) lantai;
  - b. bangunan gedung kantor dan bangunan gedung negara lainnya dengan luas lebih dari 500 m<sup>2</sup> (lima ratus meter persegi); dan
  - c. Rumah Negara meliputi Rumah Negara Tipe A dan Tipe B.
- (4) Bangunan Gedung Negara klasifikasi khusus sebagaimana dimaksud pada pada ayat (1) huruf c merupakan:
- a. Bangunan Gedung Negara yang memiliki persyaratan khusus, serta dalam perencanaan dan pelaksanaannya memerlukan penyelesaian atau teknologi khusus;
  - b. Bangunan Gedung Negara yang mempunyai tingkat kerahasiaan tinggi untuk kepentingan nasional;
  - c. Bangunan Gedung Negara yang penyelenggaraannya dapat membahayakan masyarakat disekitarnya; dan/atau
  - d. Bangunan Gedung Negara yang mempunyai resiko bahaya tinggi.

## Pasal 5

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



BAB III  
KETENTUAN PENUTUP  
Pasal 6

Peraturan Wali Kota ini mulai berlaku sejak tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 12 Juni 2023  
WALI KOTA SEMARANG

ttd  
HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

Diundangkan di Semarang  
pada tanggal 12 Juni 2023  
SEKRETARIS DAERAH  
KOTA SEMARANG

ttd  
ISWAR AMINUDDIN  
BERITA DAERAH KOTA SEMARANG TAHUN 2023 NOMOR 40

Salinan sesuai dengan aslinya

**Plt. Kepala Bagian Hukum Sekretariat  
Daerah Kota Semarang,**



**Diah Supartiningtias, SH,M.Kn**

Pembina Tingkat I  
NIP. 196710231994012001

LAMPIRAN I  
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG  
 NOMOR 40 TAHUN 2023  
 TENTANG  
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA  
 PEKERJAAN UNTUK KEGIATAN  
 PEMBANGUNAN PEMERINTAH KOTA  
 SEMARANG TAHUN ANGGARAN 2024

HARGA SATUAN BANGUNAN GEDUNG NEGARA, SALURAN, TALUD SALURAN  
 DAN JALAN SERTA PERENCANAAN, PENGAWASAN DAN PENGELOLAAN  
 KONSTRUKSI DI KOTA SEMARANG TAHUN 2024

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

Gedung Tidak Sederhana	Gedung Sederhana
7.420.000	6.020.000

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

Rumah Tipe A	Rumah Tipe B	Rumah Tipe C, D, E
7.190.000	7.100.000	6.170.000

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

Pagar Gedung Negara		
Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
3.390.000	2.800.000	2.660.000

Pagar Rumah Negara		
Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
3.150.000	1.740.000	1.640.000

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

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

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

Tingkat Kerusakan	Gedung Tidak Sederhana	Gedung Sederhana
Kerusakan Ringan (30%)	2.226.000	1.806.000
Kerusakan Sedang (45%)	3.339.000	2.709.000
Kerusakan Berat (65%)	4.823.000	3.913.000

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

Tingkat Kerusakan	Rumah Tipe A	Rumah Tipe B	Rumah Tipe C, D, E
Kerusakan Ringan (30%)	2.157.000	2.130.000	1.851.000
Kerusakan Sedang (45%)	3.235.500	3.195.000	2.776.500
Kerusakan Berat (65%)	4.673.500	4.615.000	4.010.500

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

Pagar Gedung Negara			
Tingkat Kerusakan	Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
Kerusakan Ringan (30%)	1.017.000	840.000	798.000
Kerusakan Sedang (45%)	1.525.500	1.260.000	1.197.000
Kerusakan Berat (65%)	2.203.500	1.820.000	1.729.000

Pagar Rumah Negara			
Tingkat Kerusakan	Pagar Depan	Pagar Belakang	Pagar Samping
Kerusakan Ringan (30%)	945.000	522.000	492.000
Kerusakan Sedang (45%)	1.417.500	783.000	738.000
Kerusakan Berat (65%)	2.047.500	1.131.000	1.066.000

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

Nomor	Tipologi Saluran	Harga
1.	Perbaiki Saluran Type E ( Batu Belah 1:5 Lebar 120 cm Tinggi 40 cm)	815.200
2.	Perbaiki Saluran Type D ( Batu Belah 1:5 Lebar 110 cm Tinggi 40 cm)	719.700
3.	Perbaiki Saluran Type C ( Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm)	698.200
4.	Perbaiki Saluran Type C ( Got-U 40 Dalam 60 cm Pas. Batu Belah )	1.122.600
5.	Perbaiki Saluran Type B ( Got-U 30 Dalam 55 cm Pas. Batu Belah )	1.004.900

Nomor	Tipologi Saluran	Harga
6.	Perbaiki Saluran Type B2 ( Batu Belah 1:5 Lebar 85 cm Tinggi 40 cm)	544.000
7.	Perbaiki Saluran Type B1 ( Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm)	548.900
8.	Perbaiki Saluran Type B ( Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm)	679.600
9.	Perbaiki Saluran Type A ( Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 50 cm)	717.400
10.	Perbaiki Saluran Type E (Got-U60 Dalam 55 cm)	878.800
11.	Perbaiki Saluran Type E (Got-U60 Dalam 70 cm)	999.900
12.	Perbaiki Saluran Type E ( U-ditch 60 + Tutup)	1.742.300
13.	Perbaiki Saluran Type C (Got -U40 Dalam 45 cm))	711.300
14.	Perbaiki Saluran Type C ( Got-U40 Dalam 65 cm )	832.900
15.	Perbaiki Saluran Type B (Got-U30 Dalam 55 cm)	708.600
16.	Perbaiki Saluran Type B (Got-U30 Dalam 40 cm)	588.500
17.	Perbaiki Saluran Type A ( Got-U20 Dalam 50 cm)	598.300
18.	Perbaiki Saluran Type A ( Got-U20 Dalam 30 cm)	493.400
19.	Perbaiki Saluran Type A ( Got-U20 Dalam 50 cm Pas. Batu Belah )	907.400
20.	Perbaiki Saluran Type E ( U-Ditch 60X60 + Tutup )	1.761.600
21.	Perbaiki Saluran Type E ( U-Ditch 60X80 + Tutup )	2.184.700
22.	Perbaiki Saluran Type E ( U-Ditch 80X80 + Tutup )	2.637.500
23.	Perbaiki Saluran Type E ( U-Ditch 80X100 + Tutup)	3.058.900
24.	Perbaiki Saluran Type E ( U-Ditch 100X100 + Tutup )	3.694.700
25.	Perbaiki Saluran Type E ( Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 60 cm Tinggi 40 cm )	1.318.100
26.	Perbaiki Saluran Type E ( Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 70 cm Tinggi 40 cm )	1.390.700
27.	Perbaiki Saluran Type E ( Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 80 cm Tinggi 40 cm )	1.471.100
28.	Perbaiki Saluran Type E ( Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 90 cm Tinggi 40 cm )	1.526.000
29.	Perbaiki Saluran Type E ( Pas. Batu Belah 1:5 Lebar 100 cm Tinggi 40 cm )	1.603.200

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

Nomor	Tipologi Talud Saluran	Harga
1.	Talud Saluran Type A1 (Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 10 cm) Satu Sisi	176.900
2.	Talud Saluran Type A2 ( Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 10 cm ) Satu Sisi	245.300
3.	Talud Saluran Type B1 ( Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 20 cm ) Satu Sisi	244.200

Nomor	Tipologi Talud Saluran	Harga
4.	Talud Saluran Type B2 ( Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 20 cm ) satu sisi	344.500
5.	Talud Saluran Type C1 ( Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 25 cm ) satu sisi	279.100
6.	Talud Saluran C2 ( Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 25 cm ) Satu Sisi	393.300
7.	Talud Saluran Type C3 ( Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 25 cm ) Satu Sisi	496.500
8.	Talud Saluran Type D1 ( Batu Bata Lebar 11 cm Tinggi 30cm ) Satu Sisi	310.900
9.	Talud Saluran Type D2 ( Batu Bata Lebar 22 cm Tinggi 30 cm ) Satu Sisi	442.600
10.	Talud Saluran Type D3 ( Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 30 cm ) Satu Sisi	560.700
11.	Talud Saluran Type E ( Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 40 cm ) Satu Sisi	691.000
12.	Talud Saluran Type F ( Batu Belah Lebar 30 cm Tinggi 50 cm ) Satu Sisi	816.000

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

Nomor	Tipologi Jalan	Harga
1.	Pavingisasi Jalan Lebar 3m' + peninggian 10 cm + beton K-100 ( Permeter Panjang )	724.000
2.	Pavingisasi Jalan Lebar 3m'+ peninggian 10 cm + talud batu belah kanan kiri ( Permeter Panjang )	1.054.000
3.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m'+ peninggian 20 cm + talud batu belah kanan kiri ( Permeter Panjang )	1.567.000
4.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 30 cm + talud batu belah kanan kiri ( Permeter Panjang )	1.521.000
5.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 40 cm + talud batu belah kanan kiri ( Permeter Panjang )	1.784.000
6.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m'+ peninggian 50 cm + talud batu belah kanan kiri ( Permeter Panjang )	1.987.000
7.	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m'+ peninggian 10 cm + talud batu bata kanan kiri ( Permeter Panjang )	461.000
8.	Pavingisasi Jalan Lebar 1 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri ( Permeter Panjang )	430.000
9.	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri ( Permeter Panjang )	620.000
10.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri ( Permeter Panjang )	938.000
11.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m' tanpa peninggian + kanstin kanan kiri ( Permeter Panjang )	999.000
12.	Pavingisasi Jalan Lebar 2 m' tanpa peninggian + beton K100 ( Permeter Panjang )	427.000

Nomor	Tipologi Jalan	Harga
13.	Pavingisasi Jalan Lebar 3 m' tanpa peninggian + beton K100 ( Permeter Panjang )	617.000
14.	Pavingisasi Jalan Lebar 4 m' + peninggian 10 cm + beton K-100 ( Permeter Panjang )	981.000
15.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Berat $\pm$ 50% ( Permeter Panjang )	209.000
16.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 2 m' Rusak berat 50% ( Permeter Panjang )	401.000
17.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m' Rusak berat 50% ( Permeter Panjang )	512.000
18.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 3 m' , existing paving ( Permeter Panjang )	560.000
19.	Pengaspalan Type B Lebar Jalan 4 m' , existing paving ( Permeter Panjang )	560.000
20.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 1 m Rusak Ringan ( Permeter Panjang )	194.000
21.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 2 m Rusak Ringan ( Permeter Panjang )	370.000
22.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 3 m Rusak Ringan ( Permeter Panjang )	465.000
23.	Pengaspalan Type A Lebar Jalan 4 m Rusak Ringan ( Permeter Panjang )	614.000
24.	Betonisasi Jalan lebar 3 m' Tanpa Peninggian	1.291.000
25.	Betonisasi Jalan lebar 4 m' Tanpa Peninggian	1.713.000
26.	Betonisasi Jalan lebar 5 m' Tanpa Peninggian	2.146.000
27.	Betonisasi Jalan lebar 3 m' Dengan Peninggian 25 cm	1.467.000
28.	Betonisasi Jalan lebar 4 m' Dengan Peninggian 25 cm	1.947.000
29.	Betonisasi Jalan lebar 5 m' Dengan Peninggian 25 cm	2.440.000

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

Nomor	Tipologi Jalan	Harga
1.	Perkerasan jalan beton K-300 t=15 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	448.541
2.	Perkerasan jalan beton K-300 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	518.827
3.	Perkerasan jalan beton K-250 t=15 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	437.820
4.	Perkerasan jalan beton K-250 t=20 cm termasuk bekisting, beton k-100, dowel	504.532

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

Nomor	Pekerjaan	Harga
I.	Perencanaan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	9.000.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	18.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	35.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	75.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	85.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	100.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	189.825.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	359.875.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	622.500.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	1.244.250.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	2.073.750.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.865.000.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	4.245.000.000
II.	Pengawasan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.500.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	15.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	30.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	70.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	80.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	100.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	119.475.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	216.125.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	359.750.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	728.250.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	1.411.250.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.147.500.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	3.227.500.000
III.	Pengelolaan Gedung Negara Klasifikasi Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.500.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	15.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	25.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	45.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	60.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	75.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	86.100.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	123.750.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	166.250.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	245.000.000

Nomor	Pekerjaan	Harga
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	350.000.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	470.000.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	720.000.000
IV.	Perencanaan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	9.900.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	19.800.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	39.600.000
4.	Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	83.050.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	139.700.000
6.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	541.500.000
7.	Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	933.000.000
8.	Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	3.020.000.000
9.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	4.020.000.000
V.	Manajemen Konstruksi Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	14.285.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	28.570.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	57.140.000
4.	Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	122.150.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	206.900.000
6.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	748.500.000
7.	Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	1.047.000.000
8.	Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	3.670.000.000
9.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	4.890.000.000
VI.	Pengawasan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	10.540.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	21.080.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	42.160.000
4.	Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	91.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	153.700.000
6.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	538.000.000
7.	Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	762.000.000
8.	Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	1.750.000.000
9.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.390.000.000
VII.	Pengelolaan Gedung Negara Klasifikasi Tidak Sederhana	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.000.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta	16.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta	32.000.000
4.	Pagu Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta	56.250.000



Nomor	Pekerjaan	Harga
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar	77.500.000
6.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar	168.000.000
7.	Pagu Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar	224.000.000
8.	Pagu Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar	475.000.000
9.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	640.000.000
VIII.	Perencanaan Jalan, Jembatan, dan Drainase	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	9.000.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	18.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	35.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	75.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	85.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	100.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	189.825.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	359.875.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	622.500.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	1.244.250.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	2.073.750.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.865.000.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	4.245.000.000
IX.	Pengawasan Jalan, Jembatan, dan Drainase	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.500.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	15.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	30.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	70.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	80.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	100.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	119.475.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	216.125.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	359.750.000
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	728.250.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	1.411.250.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	2.147.500.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	3.227.500.000
X.	Pengelolaan Jalan, Jembatan, dan Drainase	
1.	Pagu Rp 0 s/d 50,0 Juta	8.500.000
2.	Pagu Rp > 50 Juta s/d 100 Juta	15.000.000
3.	Pagu Rp > 100 Juta s/d 250 Juta	25.000.000
4.	Pagu Rp > 250 Juta s/d 500 Juta	45.000.000
5.	Pagu Rp > 500 Juta s/d 750 Juta	60.000.000
6.	Pagu Rp > 750 Juta s/d 1 Milyar	75.000.000
7.	Pagu Rp >1,0 Milyar s/d 2,5 Milyar	86.100.000
8.	Pagu Rp >2,5 Milyar s/d 5 Milyar	123.750.000
9.	Pagu Rp >5 Milyar s/d 10 Milyar	166.250.000

Nomor	Pekerjaan	Harga
10.	Pagu Rp >10 Milyar s/d 25 Milyar	245.000.000
11.	Pagu Rp >25 Milyar s/d 50 Milyar	350.000.000
12.	Pagu Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar	470.000.000
13.	Pagu Rp >100,0 Milyar	720.000.000

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

LAMPIRAN II  
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG  
NOMOR 40 TAHUN 2023  
TENTANG  
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,  
UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
TAHUN ANGGARAN 2024

STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN, UPAH DAN ALAT

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
I.	TENAGA				
1.	Pekerja	L.01	OH	126.000,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	150.000,00	
3.	Tukang Kayu	L.03	OH	150.000,00	
4.	Tukang Besi	L.04	OH	150.000,00	
5.	Tukang Pipa	L.05	OH	150.000,00	
6.	Tukang Las	L.06	OH	150.000,00	
7.	Tukang Cat	L.07	OH	150.000,00	
8.	Tukang erection	L.08	OH	150.000,00	
9.	Tukang Aluminium	L.09	OH	150.000,00	
10.	Tukang gali	L.10	OH	130.000,00	
11.	Tukang aspal	L.11	OH	130.000,00	
12.	Tukang listrik	L.12	OH	155.000,00	
13.	Kepala Tukang	L.13	OH	160.000,00	
14.	Mandor	L.14	OH	150.000,00	
15.	Juru ukur	L.15	OH	185.000,00	
16.	Operator alat berat	L.16	OH	265.000,00	
17.	Operator pompa	L.17	OH	140.000,00	
18.	Mekanik alat berat	L.18	OH	230.000,00	
19.	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	140.000,00	
20.	Pembantu mekanik alat berat	L.20	OH	140.000,00	
21.	Koordinator driller	L.21	OH	165.000,00	
22.	Driller	L.22	OH	150.000,00	
23.	Pembantu driller	L.23	OH	140.000,00	
24.	Crew driller	L.24	OH	135.000,00	
25.	Ahli geologist	L.25	OH	420.000,00	
26.	Administrasi bor	L.26	OH	126.000,00	
27.	Sopir	L.27	OH	210.000,00	
28.	Supir kendaraan < 2 ton (termasuk sedan)	L.28	OH	170.000,00	
29.	Kenek	L.29	OH	145.000,00	
30.	Tukang gali makam	L.30	OH	210.000,00	
	Catatan : Jam kerja dalam 1 hari adalah 8 jam				
II.	MATERIAL DAN BAHAN				
	MATERIAL TANAH DAN BATUAN				
1.	Batu kali (quarry) ex. Rowosari	M.1	m <sup>3</sup>	150.000,00	100%
2.	Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	208.800,00	100%
3.	Batu belah (quarry) ex. Levangan	M.3	m <sup>3</sup>	137.500,00	100%
4.	Batu belah (quarry - base camp)	M.4	m <sup>3</sup>	268.600,00	100%
5.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	344.900,00	100%
6.	Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	M.6	m <sup>3</sup>	405.845,57	100%
7.	Pasir Urug (quarry)	M.7	m <sup>3</sup>	130.000,00	100%
8.	Pasir urug (quarry - base camp) ex. Rowosari	M.8	m <sup>3</sup>	191.800,00	100%
9.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	306.500,00	100%
10.	Sirtu (quarry) ex. Rowosari	M.10	m <sup>3</sup>	120.000,00	100%
11.	Sirtu (quarry - base camp)	M.11	m <sup>3</sup>	204.100,00	100%
12.	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	M.12	m <sup>3</sup>	305.900,00	100%
13.	Sirtu (base camp - lokasi pekerjaan)	M.13	m <sup>3</sup>	340.700,00	100%
14.	Tanah biasa (quarry)	M.14	m <sup>3</sup>	45.000,00	100%
15.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m <sup>3</sup>	179.800,00	100%
16.	Tanah Pilihan (quarry)	M.16	m <sup>3</sup>	50.500,00	100%
17.	Tanah Pilihan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.17	m <sup>3</sup>	179.800,00	100%
18.	Tanah padas (quarry) ex. Rowosari	M.18	m <sup>3</sup>	49.000,00	100%
19.	Tanah padas (quarry - lokasi pekerjaan)	M.19	m <sup>3</sup>	201.200,00	100%
20.	Tanah liat (quarry) ex. Mijen	M.20	m <sup>3</sup>	64.000,00	100%
21.	Tanah liat (quarry-lokasi pekerjaan)	M.21	m <sup>3</sup>	160.000,00	100%
22.	Pasir muntlan (quarry)	M.22	m <sup>3</sup>	140.000,00	100%
23.	Pasir muntlan (quarry - Base camp)	M.23	m <sup>3</sup>	353.600,00	100%
24.	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	414.100,00	100%
25.	Pasir muntlan (Base camp - lokasi pekerjaan)	M.25	m <sup>3</sup>	481.000,00	100%
26.	Pasir muntlan per kg	M.26	kg	290,00	100%
27.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	700,00	100%
28.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm (per m3)	M.28	m <sup>3</sup>	600.000,00	100%
29.	Bata ringan	M.29	m <sup>3</sup>	705.000,00	100%
30.	Bata ringan t=10 cm	M.30	m <sup>3</sup>	684.500,00	100%
31.	Bata ringan tebal 7,5cm	M.31	buah	10.100,00	100%
32.	Bata ringan tebal 10cm	M.32	buah	10.900,00	100%
33.	Batu pecah	M.33	kg	210,00	100%
34.	Batu Muka ukuran 12x18 cm	M.34	m <sup>2</sup>	97.500,00	100%
35.	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	382.600,00	100%
36.	Batu pecah 2/3	M.36	m <sup>3</sup>	369.300,00	100%
37.	Batu pecah 3/5	M.37	m <sup>3</sup>	380.900,00	100%
38.	Batu pecah 5/7	M.38	m <sup>3</sup>	369.300,00	100%
39.	Batu Screening 5-8 mm	M.39	m <sup>3</sup>	400.000,00	100%
40.	Batu paras	M.40	m <sup>2</sup>	138.700,00	100%
41.	Batu tempel hitam	M.41	m <sup>2</sup>	121.600,00	100%
42.	Koral bulat	M.42	m <sup>2</sup>	225.000,00	100%
43.	Batu alam andesit non bakar	M.43	m <sup>2</sup>	177.500,00	100%
44.	Batu alam andesit bakar	M.44	m <sup>2</sup>	179.300,00	100%
45.	Batu candi	M.45	m <sup>2</sup>	153.000,00	100%
46.	Batu putih	M.46	m <sup>2</sup>	123.000,00	100%
47.	Batu putih breksi	M.47	m <sup>2</sup>	117.700,00	100%
48.	Batu sikat	M.48	kg	6.000,00	100%
	MATERIAL KAYU				
1.	Kayu jati (balok)	M.49	m <sup>3</sup>	25.000.000,00	100%
2.	Kayu jati (papan)	M.50	m <sup>3</sup>	28.750.000,00	100%
3.	Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	12.650.000,00	100%
4.	Kayu bengkirai (papan)	M.52	m <sup>3</sup>	13.675.000,00	100%

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
5.	Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	4.733.300,00	100%
6.	Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	3.466.600,00	100%
7.	Kayu perancah	M.55	m <sup>3</sup>	3.550.000,00	100%
8.	Bambu Ø 6 - 8 cm, Panjang 6m	M.56	batang	12.300,00	100%
9.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m	M.57	batang	13.200,00	100%
10.	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	16.100,00	100%
11.	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	19.600,00	100%
12.	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10-12 cm panjang 4m	M.60	batang	35.000,00	100%
13.	Kayu balok utk bowplank, pagar dan kantor sementara	M.61	m <sup>3</sup>	2.450.000,00	100%
14.	Kayu papan untuk bowplank	M.62	m <sup>3</sup>	2.825.000,00	100%
15.	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.63	m <sup>3</sup>	11.500.000,00	100%
16.	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.64	m <sup>3</sup>	9.500.000,00	100%
17.	Kayu bengkirai (balok reng 3x4)	M.65	m <sup>3</sup>	10.500.000,00	100%
18.	Kayu Sengon (balok)	M.66	m <sup>3</sup>	4.200.000,00	100%
19.	Kayu Sengon (papan)	M.67	m <sup>3</sup>	4.300.000,00	100%
20.	Kayu Meranti (balok)	M.68	m <sup>3</sup>	6.633.300,00	100%
21.	Kayu Meranti (papan)	M.69	m <sup>3</sup>	6.966.600,00	100%
22.	List kayu profil	M.70	m'	16.500,00	100%
23.	Teakwood 4 mm (90x210)	M.71	lembar	67.000,00	100%
24.	Teakwood 4 mm (120x240)	M.72	lembar	77.100,00	100%
25.	Teakwood 9 mm (90x210)	M.73	lembar	111.000,00	100%
26.	Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	123.000,00	100%
27.	Plywood 12 mm (120x240)	M.75	lembar	155.700,00	100%
28.	Phenol film 12mm	M.76	lembar	230.000,00	100%
29.	Multiplek tebal 18 mm	M.77	lembar	241.000,00	100%
30.	Multiplek tebal 12 mm	M.78	lembar	169.100,00	100%
31.	Multiplek tebal 9 mm	M.79	lembar	119.200,00	100%
32.	Multiplek tebal 6 mm	M.80	lembar	86.900,00	100%
33.	Formika	M.81	lembar	122.500,00	100%
34.	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	70.800,00	100%
35.	Tripleks t=9mm	M.83	lembar	103.300,00	100%
MATERIAL PIPA PVC & HDPE					
1.	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	M.84	batang	30.400,00	93%
2.	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	M.85	batang	37.400,00	93%
3.	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.86	batang	48.400,00	93%
4.	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.87	batang	77.200,00	93%
5.	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	M.88	batang	104.700,00	93%
6.	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.89	batang	134.900,00	93%
7.	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	M.90	batang	204.400,00	93%
8.	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	M.91	batang	289.500,00	93%
9.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/4" panjang 4 m	M.92	batang	42.400,00	93%
10.	Pipa PVC tipe D Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.93	batang	47.600,00	93%
11.	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	63.200,00	93%
12.	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.95	batang	86.400,00	93%
13.	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	M.96	batang	124.200,00	93%
14.	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	M.97	batang	171.700,00	93%
15.	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	M.98	batang	270.100,00	93%
16.	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m	M.99	batang	328.200,00	93%
17.	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m	M.100	batang	577.500,00	93%
18.	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m	M.101	batang	962.700,00	93%
19.	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	M.102	batang	1.323.400,00	93%
20.	PVC Ø 1/2" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.103	batang	24.500,00	93%
21.	PVC Ø 3/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.104	batang	25.100,00	93%
22.	PVC Ø 1" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.105	batang	38.700,00	93%
23.	PVC Ø 1 1/4" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 4m	M.106	batang	59.700,00	93%
24.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.107	batang	109.000,00	93%
25.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.108	batang	161.100,00	93%
26.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.109	batang	181.000,00	93%
27.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.110	batang	281.300,00	93%
28.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.111	batang	599.600,00	93%
29.	PVC Ø 8" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.112	batang	1.362.100,00	93%
30.	Pipa PVC tipe D Ø 2"	M.113	m'	24.000,00	93%
31.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	5.900,00	93%
32.	Pipa HDPE 40/33 mm	M.115	m <sup>1</sup>	14.000,00	
MATERIAL PIPA GALVANIS					
1.	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m	M.116	batang	181.400,00	50%
2.	Pipa galvanis medium B Ø 3/4" panjang 6 m	M.117	batang	204.000,00	50%
3.	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m	M.118	batang	230.600,00	50%
4.	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.119	batang	369.000,00	50%
5.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang	351.600,00	50%
6.	Pipa galvanis medium B Ø 2 1/2" panjang 6 m	M.121	batang	435.000,00	50%
7.	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.122	batang	827.300,00	50%
8.	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m	M.123	batang	1.241.700,00	50%
9.	Pipa galvanis medium B Ø 5" panjang 6 m	M.124	batang	1.727.400,00	50%
10.	Pipa galvanis medium B Ø 6" panjang 6 m	M.125	batang	2.062.900,00	50%
11.	Pipa galvanis medium B Ø 8" panjang 6 m	M.126	batang	2.917.200,00	50%
12.	Pipa galvanis medium A Ø 1/2" panjang 6 m	M.127	batang	167.300,00	50%
13.	Pipa galvanis medium A Ø 3/4" panjang 6 m	M.128	batang	235.400,00	50%
14.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.129	batang	318.900,00	50%
15.	Pipa galvanis medium A Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.130	batang	393.900,00	50%
16.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.131	batang	631.000,00	50%
17.	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.132	batang	870.900,00	50%
18.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.133	batang	1.213.900,00	50%
19.	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.134	batang	1.617.100,00	50%
20.	Pipa galvanis medium A Ø 6" panjang 6 m	M.135	batang	1.176.200,00	50%
21.	Pipa galvanis medium A Ø 8" panjang 6 m	M.136	batang	1.711.300,00	50%
22.	Assesoris galvanis	M.137	m <sup>1</sup>	1.800,00	
23.	Pipa besi stainless steel Ø2" t=1.5 mm	M.138	m <sup>1</sup>	50.800,00	
24.	Pipa besi stainless steel Ø1" t=1.5 mm	M.139	m <sup>1</sup>	24.600,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
MATERIAL BESI DAN BAJA					
1.	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	14.250,00	60%
2.	Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	14.500,00	60%
3.	Baja (ulir) U-39	M.142	kg	14.700,00	60%
4.	Baja (ulir) U-48	M.143	kg	14.700,00	60%
5.	Besi profil	M.144	kg	18.500,00	48%
6.	Besi siku	M.145	kg	18.500,00	48%
7.	Besi strip	M.146	kg	18.500,00	48%
8.	Besi plat	M.147	kg	18.500,00	48%
9.	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	19.500,00	62%
10.	Besi hollow 38.38.2	M.149	kg	17.750,00	49%
11.	Besi hollow 50.50.3	M.150	kg	15.520,00	49%
12.	Besi Siku 50x50x4	M.151	kg	14.890,00	49%
13.	Besi pengaku	M.152	kg	15.000,00	
14.	Jaring Kawat Baja dilas	M.153	kg	16.410,00	49%
15.	Baja Tahan Karat ( Stainless Steel )	M.154	kg	90.380,00	48%
16.	Kawat galvanis Ø 3 mm	M.155	kg	27.100,00	53%
17.	Kawat galvanis Ø 4 mm	M.156	kg	24.680,00	53%
18.	Kawat galvanis Ø 5 mm	M.157	kg	20.620,00	53%
19.	Kawat beton	M.158	kg	20.420,00	55%
20.	Paku	M.159	kg	20.080,00	59%
21.	Paku sekrup	M.160	kg	37.560,00	59%
22.	Paku payung	M.161	kg	35.220,00	59%
23.	Paku beton	M.162	kg	29.850,00	59%
24.	Paku pancing 6x23	M.163	kg	24.000,00	59%
25.	Paku hak panj 15cm	M.164	kg	30.890,00	59%
26.	Kawat las listrik	M.165	kg	42.080,00	55%
27.	Kawat nyamuk	M.166	m <sup>3</sup>	19.600,00	55%
28.	Saringan pasir	M.167	m'	18.650,00	50%
29.	Sekrup kait	M.168	buah	700,00	32%
30.	Kawat duri	M.169	kg	51.660,00	55%
31.	Kawat duri	M.170	roll	85.500,00	55%
32.	Kawat bronjong	M.171	kg	15.680,00	48%
33.	Kawat nyamuk nylon	M.172	m <sup>2</sup>	14.820,00	55%
34.	Kawat loket	M.173	m <sup>2</sup>	21.630,00	55%
35.	Kawat kasa	M.174	m <sup>2</sup>	20.250,00	55%
36.	Kawat harmonika 12 x 45 mm	M.175	m <sup>2</sup>	28.000,00	55%
37.	Kawat harmonika 12 x 24 mm	M.176	m <sup>2</sup>	35.000,00	55%
38.	Kawat harmonika 14 x 30 mm	M.177	m <sup>2</sup>	35.000,00	55%
39.	Kawat harmonika 14 x 35 mm	M.178	m <sup>2</sup>	27.500,00	55%
40.	Wiremesh M6 uk 5.4m x 2,1 m	M.179	unit	400.500,00	55%
41.	Wiremesh M7 uk 5.4m x 2,1 m	M.180	unit	559.000,00	55%
42.	Wiremesh M8 uk 5.4m x 2,1 m	M.181	unit	744.500,00	55%
43.	Besi lis kaca (1 x 1) cm	M.182	m'	10.500,00	
44.	Dinabolt dia 12mm (10-15cm)	M.183	buah	4.000,00	
45.	Lapisan hot deep galvanis	M.184	kg	8.400,00	
46.	Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.185	Unit	460.000,00	
47.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.186	Unit	656.000,00	
48.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.187	Unit	891.000,00	
49.	Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.188	Unit	805.000,00	
MATERIAL PAVING					
1.	Paving block 6 cm abu-abu K-250	M.189	m <sup>2</sup>	96.200,00	83%
2.	Paving block 6 cm warna K-250	M.190	m <sup>2</sup>	126.200,00	83%
3.	Paving block 6 cm abu-abu K-300	M.191	m <sup>2</sup>	102.800,00	83%
4.	Paving block 6 cm warna K-300	M.192	m <sup>2</sup>	126.100,00	83%
5.	Paving block 8 cm abu-abu K-300	M.193	m <sup>2</sup>	137.500,00	83%
6.	Paving block 8 cm warna K-300	M.194	m <sup>2</sup>	160.800,00	83%
7.	Paving block 8 cm abu-abu K-400	M.195	m <sup>2</sup>	159.200,00	83%
8.	Paving block 8 cm warna K-400	M.196	m <sup>2</sup>	189.200,00	83%
9.	Paving block 10 cm abu-abu K-400	M.197	m <sup>2</sup>	190.100,00	83%
10.	Paving block 10 cm warna K-400	M.198	m <sup>2</sup>	213.500,00	83%
11.	Paving grass block lubang 8, K-250 t=6cm warna	M.199	m <sup>2</sup>	149.000,00	83%
12.	Kanstin K-200, 10x20x50 cm	M.200	buah	23.000,00	97%
13.	Kerb (13/16x30x50) K-200 tipe A	M.201	buah	41.000,00	92%
14.	Kerb (18/21x30x50) K-200 tipe B	M.202	buah	75.000,00	92%
14	Paving tiga dimensi 6 cm	M.203	m <sup>2</sup>	150.000,00	83%
15	Paving tiga dimensi 8 cm	M.204	m <sup>2</sup>	178.000,00	83%
MATERIAL DRAINASE					
1.	Buis beton Ø 20 cm	M.205	buah	57.600,00	61%
2.	Buis beton Ø 30 cm	M.206	buah	78.500,00	61%
3.	Buis beton Ø 40 cm	M.207	buah	77.400,00	61%
4.	Buis beton Ø 50 cm	M.208	buah	95.500,00	61%
5.	Buis beton Ø 60 cm	M.209	buah	142.000,00	61%
6.	Buis beton Ø 70 cm	M.210	buah	168.800,00	61%
7.	Buis beton Ø 80 cm	M.211	buah	209.200,00	61%
8.	Buis beton Ø 100 cm	M.212	buah	332.700,00	61%
9.	Got Normal U-20	M.213	buah	43.700,00	61%
10.	Got Normal U-30	M.214	buah	64.500,00	61%
11.	Got Normal U-40	M.215	buah	86.900,00	61%
12.	Got Normal U-60	M.216	buah	159.700,00	61%
13.	U - Ditch 30 x 30, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.217	unit	374.000,00	71%
14.	U - Ditch 30 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.218	unit	434.600,00	71%
15.	U - Ditch 30 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.219	unit	624.000,00	71%
16.	U - Ditch 40 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.220	unit	568.300,00	71%
17.	U - Ditch 40 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.221	unit	717.800,00	71%
18.	U - Ditch 40 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.222	unit	868.100,00	71%
19.	U - Ditch 50 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.223	unit	833.800,00	71%
20.	U - Ditch 50 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.224	unit	940.500,00	71%
21.	U - Ditch 50 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.225	unit	1.029.100,00	71%
22.	U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.226	unit	1.102.400,00	71%
23.	U - Ditch 60 x 70, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.227	unit	1.298.500,00	71%
24.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.228	unit	1.446.600,00	71%
25.	U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.229	unit	1.581.400,00	71%
26.	U - Ditch 80 x 90, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.230	unit	1.884.500,00	71%
27.	U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.231	unit	1.980.100,00	71%
28.	U - Ditch 80 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.232	unit	2.477.700,00	71%
29.	U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.233	unit	2.489.700,00	71%
30.	U - Ditch 100 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.234	unit	2.895.500,00	71%
31.	U - Ditch 120 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.235	unit	3.205.200,00	71%
32.	U - Ditch 140 x 140, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.236	unit	4.403.800,00	71%

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
33.	U - Ditch 150 x 150, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.237	unit	5.026.600,00	71%
34.	U - Ditch 180 x 180, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.238	unit	7.276.300,00	71%
35.	U - Ditch 200 x 200, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.239	unit	8.743.600,00	71%
36.	U - Ditch 200 x 200, panjang 100 cm, K-350, fabrikasi.	M.240	unit	7.463.400,00	71%
37.	U - Ditch 250 x 250, panjang 100 cm, K-350, fabrikasi.	M.241	unit	9.350.200,00	71%
38.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm, p=60 cm, beban ringan	M.242	unit	176.700,00	71%
39.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm, p=60 cm, beban berat	M.243	unit	190.600,00	71%
40.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm, p=60 cm, beban ringan	M.244	unit	226.400,00	71%
41.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm, p=60 cm, beban berat	M.245	unit	245.800,00	71%
42.	Tutup U-Ditch 50, t=10,0 cm, p=60 cm, beban ringan	M.246	unit	352.800,00	71%
43.	Tutup U-Ditch 60, t=10,0 cm, p=60 cm, beban ringan	M.247	unit	292.700,00	71%
44.	Tutup U-Ditch 60, t=14,2 cm, p=60 cm, beban berat	M.248	unit	391.400,00	71%
45.	Tutup U-Ditch 80, t=10,0 cm, p=60 cm, beban ringan	M.249	unit	422.200,00	71%
46.	Tutup U-Ditch 80, t=15,2 cm, p=60 cm, beban berat	M.250	unit	599.400,00	71%
47.	Tutup U-Ditch 100, t=12,0 cm, p=60 cm, beban ringan	M.251	unit	492.400,00	71%
48.	Tutup U-Ditch 100, t=15,2 cm, p=60 cm, beban berat	M.252	unit	525.000,00	71%
49.	Tutup U-Ditch 120, t=12,0 cm, p=60 cm, beban ringan	M.253	unit	601.000,00	71%
50.	Tutup U-Ditch 120, t=15,2 cm, p=60 cm, beban berat	M.254	unit	700.000,00	71%
51.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.255	unit	2.838.900,00	73%
52.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban berat	M.256	unit	3.059.600,00	73%
53.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.257	unit	3.831.100,00	73%
54.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban berat	M.258	unit	4.533.400,00	73%
55.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.259	unit	4.982.300,00	73%
56.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban berat	M.260	unit	5.593.500,00	73%
57.	Box Culvert 150 x 150, p=100 cm, K-350, beban berat	M.261	unit	8.324.300,00	73%
58.	Box Culvert 200 x 200, p=100 cm, K-350, beban berat	M.262	unit	12.688.600,00	73%
59.	Box Culvert U-Ditch 260 x 230 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.263	pcs	21.872.700,00	73%
60.	Box Culvert U-Ditch 260 x 250 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.264	pcs	22.344.300,00	73%
61.	Box Culvert U-Ditch 260 x 280 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.265	pcs	22.742.500,00	73%
62.	Box Culvert U-Ditch 300 x 250 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.266	pcs	24.004.300,00	73%
63.	Box Culvert U-Ditch 300 x 300 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.267	pcs	25.419.600,00	73%
64.	Box Culvert U-Ditch 300 x 350 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.268	pcs	28.159.600,00	73%
65.	Box Culvert U-Ditch 300 x 400 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.269	pcs	28.919.200,00	73%
66.	Mainhole Pricast Uk 80x90 cm	M.270	Unit	2.130.000,00	73%
67.	Mainhole dia 80cm (Besi Tempa)	M.271	Unit	3.425.700,00	73%
68.	Mainhole dia 50cm (Besi Tempa)	M.272	Unit	1.806.200,00	73%
69.	Mainhole Kotak 80 cm (Besi Tempa)	M.273	Unit	10.632.600,00	73%
70.	Mainhole Kotak 50 cm (Besi Tempa)	M.274	Unit	7.134.700,00	73%
71.	Tutup Mainhole SR (Besi Tempa)	M.275	Unit	21.554.700,00	73%
72.	Tutup Mainhole SDP (Besi Tempa)	M.276	Unit	10.459.600,00	73%
73.	Tutup Mainhole MDP (Besi Tempa)	M.277	Unit	16.918.600,00	73%
74.	Tutup Box Perempatan (Besi Tempa)	M.278	Unit	19.154.400,00	73%
75.	Tutup Inlet 40x50 cm (Material Cast Iron)	M.279	Unit	1.004.200,00	73%
76.	Saluran Compsit Fiberglass	M.279a	Unit	2.000.000,00	
MATERIAL BETON PRACETAK PRATEGANG					
1.	PC I Girder L=16,6; H=0,90;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.280	buah	154.388.100,00	80%
2.	PC I Girder L=20,6; H=1,25;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.281	buah	221.823.400,00	80%
3.	PC I Girder L=22,6; H=1,25;CTC=1,4 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.282	buah	229.533.300,00	80%
4.	PC I Girder L=25,6; H=1,60;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.283	buah	300.650.200,00	80%
5.	PC I Girder L=30,6; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.284	buah	408.529.000,00	80%
6.	PC I Girder L=31,6; H=1,70;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.285	buah	421.810.500,00	80%
7.	PC I Girder L=35,6; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.286	buah	518.506.900,00	80%
8.	PC I Girder L=40,6; H=2,10;CTC=1,85 m terpasang + diafragma, deckplat, elastomer	M.287	buah	630.213.700,00	80%
9.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	M.288	m <sup>1</sup>	365.000,00	67%
10.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	M.289	m <sup>1</sup>	443.300,00	67%
11.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	M.290	m <sup>1</sup>	559.200,00	67%
12.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	M.291	m <sup>1</sup>	727.700,00	67%
13.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	M.292	m <sup>1</sup>	901.100,00	67%
14.	Tiang pancang pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	M.293	m <sup>1</sup>	1.141.600,00	67%

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
15	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 250x250 mm	M.294	m <sup>1</sup>	335.800,00	67%
16	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 300x300 mm	M.295	m <sup>1</sup>	449.300,00	67%
17	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 350x350 mm	M.296	m <sup>1</sup>	598.200,00	67%
18	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 400x400 mm	M.297	m <sup>1</sup>	741.100,00	67%
19	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 450x450 mm	M.298	m <sup>1</sup>	954.900,00	67%
20	Tiang pancang pratekan pracetak square piles 500x500 mm	M.299	m <sup>1</sup>	1.109.900,00	67%
21	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	M.300	m <sup>1</sup>	814.500,00	67%
22	Tiang pancang pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	M.301	m <sup>1</sup>	1.237.000,00	67%
23	Sheetpile type FPC.220.500	M.302	m <sup>1</sup>	597.000,00	58%
24	Sheetpile type FPC.320.500	M.303	m <sup>1</sup>	816.800,00	58%
25	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas A	M.304	m <sup>1</sup>	920.700,00	58%
26	Sheetpile type CCSP W.325.1000 Kelas B	M.305	m <sup>1</sup>	980.500,00	58%
27	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas A	M.306	m <sup>1</sup>	1.080.600,00	58%
28	Sheetpile type CCSP W.350.1000 Kelas B	M.307	m <sup>1</sup>	1.140.400,00	58%
29	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas A	M.308	m <sup>1</sup>	1.183.100,00	58%
30	Sheetpile type CCSP W.400.1000 Kelas B	M.309	m <sup>1</sup>	1.304.000,00	58%
31	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas A	M.310	m <sup>1</sup>	1.400.500,00	53%
32	Sheetpile type CCSP W.450.1000 Kelas B	M.311	m <sup>1</sup>	1.457.900,00	53%
33	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas A	M.312	m <sup>1</sup>	1.476.200,00	53%
34	Sheetpile type CCSP W.500.1000 Kelas B	M.313	m <sup>1</sup>	1.645.900,00	53%
35	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas A	M.314	m <sup>1</sup>	1.722.900,00	53%
36	Sheetpile type CCSP W.600.1000 Kelas B	M.315	m <sup>1</sup>	1.974.300,00	53%
37	Triangle Pile 280	M.316	m <sup>1</sup>	269.900,00	73%
38	Triangle Pile 300	M.317	m <sup>1</sup>	293.700,00	73%
39	Triangle Pile 320	M.318	m <sup>1</sup>	317.400,00	73%
40	Voided slab CTC=97 cm, L=8,6 cm,H=57 cm, K-500	M.319	buah	60.496.000,00	
41	Voided slab CTC=97 cm, L=10,6 cm,H=57 cm, K-500	M.320	buah	68.911.700,00	
42	Voided slab CTC=97 cm, L=12,6 cm,H=57 cm, K-500	M.321	buah	77.983.800,00	
43	Panel beton pracetak 5x50x213 cm	M.322	buah	326.800,00	
44	Panel Beton Pracetak 5x40x240 cm	M.323	lbr	147.200,00	
45	Kolom Beton Pracetak 225x17x8	M.324	btg	307.100,00	
46	Kolom beton pracetak	M.325	buah	726.800,00	
MATERIAL JALAN DAN JEMBATAN					
1.	Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 400 x 50)	M.326	buah	2.244.000,00	38%
2.	Elastomeric bearings jenis 1 (350 x 400 x 50)	M.327	buah	2.607.000,00	38%
3.	Elastomeric bearings jenis 2 (400 x 500 x 50)	M.328	buah	3.700.000,00	38%
4.	Elastomeric bearings jenis 3 (450 x 500 x 50)	M.329	buah	4.191.000,00	38%
5.	Bearing pad	M.330	m <sup>1</sup>	180.700,00	
6.	Expansion joint tipe rubber	M.331	m <sup>1</sup>	550.000,00	
7.	Expansion joint tipe asphaltic plug	M.332	m <sup>1</sup>	1.139.100,00	
8.	Cat marka (non thermoplastic)	M.333	kg	47.200,00	41%
9.	Cat marka (thermoplastic)	M.334	kg	42.300,00	49%
10.	Glass Bead	M.335	kg	15.900,00	66%
11.	Plat nama jalan 10x50 cm	M.336	buah	85.400,00	
12.	Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering grade	M.337	buah	544.300,00	
13.	Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.338	kg	64.300,00	100%
14.	Aspal curah	M.339	kg	13.000,00	28%
15.	Aspal drum	M.340	kg	14.500,00	34%
16.	Aspal Emulsi	M.341	kg	18.000,00	41%
17.	ATBL (loko : AMP)	M.342	ton	1.659.600,00	
18.	ATB (loko : AMP)	M.343	ton	1.608.300,00	57%
19.	AC-BC (loko : AMP)	M.344	ton	1.580.600,00	53%
20.	AC-WC (loko : AMP)	M.345	ton	1.594.300,00	53%
21.	HRS (loko : AMP)	M.346	ton	1.681.000,00	57%
22.	Sand Sheet / LATASIR ) (loko : AMP)	M.347	ton	1.879.900,00	57%
23.	AC-Base (loko : AMP)	M.348	ton	1.574.400,00	53%
24.	HRS-Base (loko : AMP)	M.349	ton	1.666.000,00	57%
25.	Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal) Pabrikasi	M.350	buah	128.500,00	
MATERIAL PINTU AIR					
1	Pintu angkat 300mm; 500mm; 650mm; 1200mm	M.351	unit	4.362.000,00	
2	Pintu angkat 300mm; 600mm; 650mm; 1200mm	M.352	unit	4.662.000,00	
3	Pintu angkat 400mm; 500mm; 950mm; 1500mm	M.353	unit	5.132.000,00	
4	Pintu angkat 400mm; 600mm; 950mm; 1500mm	M.354	unit	5.451.000,00	
5	Pintu angkat 500mm; 500mm; 1000mm; 1550mm	M.355	unit	5.396.000,00	
6	Pintu sorong baja 500mm; 500mm; 1200mm; 2000mm	M.356	unit	13.170.000,00	
7	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm	M.357	unit	15.470.000,00	
8	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm	M.358	unit	16.880.000,00	
9	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm	M.359	unit	18.320.000,00	
10	Pintu sorong baja 500mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm	M.360	unit	21.150.000,00	
11	Pintu sorong baja 600mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm	M.361	unit	16.100.000,00	
12	Pintu sorong baja 600mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm	M.362	unit	17.510.000,00	
13	Pintu sorong baja 600mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm	M.363	unit	18.950.000,00	
14	Pintu sorong baja 600mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm	M.364	unit	21.780.000,00	
15	Pintu sorong baja 700mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm	M.365	unit	16.710.000,00	
16	Pintu sorong baja 700mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm	M.366	unit	22.390.000,00	
17	Pintu sorong baja 800mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm	M.367	unit	17.300.000,00	
18	Pintu sorong baja 800mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm	M.368	unit	18.710.000,00	
19	Pintu sorong baja 800mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm	M.369	unit	20.150.000,00	
20	Pintu sorong baja 800mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm	M.370	unit	22.990.000,00	
21	Pintu sorong baja 900mm; 1000mm; 1200mm; 2000mm	M.371	unit	18.140.000,00	
22	Pintu sorong baja 900mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm	M.372	unit	19.560.000,00	
23	Pintu sorong baja 900mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm	M.373	unit	21.000.000,00	
24	Pintu sorong baja 900mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm	M.374	unit	23.830.000,00	
25	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1000mm; 1700mm; 2500mm	M.375	unit	40.870.000,00	
26	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1200mm; 1700mm; 2500mm	M.376	unit	43.203.000,00	
27	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1000mm; 1900mm; 2700mm	M.377	unit	41.689.000,00	
28	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1200mm; 1900mm; 2700mm	M.378	unit	44.022.000,00	
29	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 1500mm; 2200mm; 3000mm	M.379	unit	49.560.000,00	
30	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 800mm; 3200mm; 4000mm	M.380	unit	44.490.000,00	
31	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1000mm; 900mm; 3200mm; 4000mm	M.381	unit	45.590.000,00	
32	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1100mm; 800mm; 3200mm; 4000mm	M.382	unit	45.560.000,00	
33	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1100mm; 900mm; 3200mm; 4000mm	M.383	unit	46.680.000,00	
34	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1100mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm	M.384	unit	48.230.000,00	
35	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang tunggal) 1100mm; 1200mm; 3200mm; 4000mm	M.385	unit	50.560.000,00	
36	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1200mm; 2200mm; 3000mm	M.386	unit	76.430.000,00	
37	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 2200mm; 3000mm	M.387	unit	79.534.000,00	
38	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 2700mm; 3500mm	M.388	unit	83.650.000,00	
39	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1000mm; 3200mm; 4000mm	M.389	unit	80.540.000,00	
40	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 3200mm; 4000mm	M.390	unit	86.830.000,00	
41	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 4200mm; 5000mm	M.391	unit	93.180.000,00	
42	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 4200mm; 5000mm	M.392	unit	98.965.000,00	
43	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 4200mm; 5400mm	M.393	unit	101.632.000,00	
44	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 4660mm; 5460mm	M.393	unit	102.029.000,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
45	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 4700mm; 5500mm	M.394	unit	102.293.000,00	
46	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 5200mm; 6000mm	M.395	unit	99.540.000,00	
47	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 2000mm; 5200mm; 6000mm	M.396	unit	105.622.000,00	
48	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 6200mm; 7000mm	M.397	unit	106.156.000,00	
49	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 7200mm; 8000mm	M.398	unit	112.811.000,00	
50	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 9200mm; 9000mm	M.399	unit	119.466.000,00	
51	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1500mm; 9200mm; 10000mm	M.400	unit	126.123.000,00	
52	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1500mm; 1700mm; 2500mm	M.401	unit	81.085.000,00	
53	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1000mm; 2000mm; 2800mm	M.402	unit	76.505.000,00	
54	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1500mm; 1000mm; 2000mm; 2800mm	M.403	unit	83.067.000,00	
55	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1000mm; 2200mm; 3000mm	M.404	unit	79.210.000,00	
56	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1500mm; 2200mm; 3000mm	M.405	unit	84.413.000,00	
57	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1000mm; 2700mm; 3500mm	M.406	unit	82.380.000,00	
58	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1800mm; 2700mm; 3500mm	M.407	unit	89.100.000,00	
59	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 1800mm; 1500mm; 9200mm; 10000mm	M.408	unit	131.001.000,00	
60	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 3200mm; 4000mm	M.409	unit	115.194.000,00	
61	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 4200mm; 5000mm	M.410	unit	122.670.000,00	
62	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 4200mm; 5000mm	M.411	unit	128.546.000,00	
63	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 4200mm; 5000mm	M.412	unit	131.658.000,00	
64	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 5200mm; 6000mm	M.413	unit	130.143.000,00	
65	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 5200mm; 6000mm	M.414	unit	136.020.000,00	
66	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 5200mm; 6000mm	M.415	unit	139.133.000,00	
67	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 6200mm; 7000mm	M.416	unit	137.617.000,00	
68	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 6200mm; 7000mm	M.417	unit	143.495.000,00	
69	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 6200mm; 7000mm	M.418	unit	146.607.000,00	
70	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 7200mm; 8000mm	M.419	unit	145.092.000,00	
71	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 7200mm; 8000mm	M.420	unit	150.969.000,00	
72	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 7200mm; 8000mm	M.421	unit	154.082.000,00	
73	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 8200mm; 9000mm	M.422	unit	152.566.000,00	
74	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 8200mm; 9000mm	M.423	unit	158.444.000,00	
75	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 8200mm; 9000mm	M.424	unit	161.556.000,00	
76	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2000mm; 9200mm; 10000mm	M.425	unit	160.041.000,00	
77	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2300mm; 9200mm; 10000mm	M.426	unit	165.918.000,00	
78	Pintu sorong baja dengan roda gigi (stang ganda) 2000mm; 2500mm; 9200mm; 10000mm	M.427	unit	169.031.000,00	
79	Pintu klep plat baja 1000mm; 1000mm	M.428	unit	35.860.000,00	
80	Pintu klep plat baja 1200mm; 1200mm	M.429	unit	42.550.000,00	
81	Pintu klep plat baja 1500mm; 1500mm	M.430	unit	53.400.000,00	
82	Pintu klep plat baja 1600mm; 1600mm	M.431	unit	59.356.000,00	
83	Pintu klep plat baja 1800mm; 1800mm	M.432	unit	67.452.000,00	
84	Pintu klep plat baja 2000mm; 2000mm	M.433	unit	75.911.000,00	
85	Pintu klep plat baja 2500mm; 2500mm	M.434	unit	85.536.000,00	
86	Stang draft diameter 1,5" + mur baut	M.435	m'	1.650.000,00	
87	Stang draft diameter 1,75" + mur baut	M.436	m'	1.925.000,00	
88	Stang draft diameter 2" + mur baut	M.437	m'	2.200.000,00	
89	Stang draft diameter 2,25" + mur baut	M.438	m'	2.425.000,00	
90	Besi UNP Double 200x75x7 mm +siku+mb+pl strip	M.439	m <sup>1</sup>	4.605.300,00	
91	Besi UNP Double 150x75x5 mm +siku+mb+pl strip	M.440	m <sup>1</sup>	4.317.400,00	
92	Besi UNP Double 120x55x4 mm +siku+mb+pl strip	M.441	m <sup>1</sup>	4.029.600,00	
93	Besi UNP Double 100x50x3 mm +siku+mb+pl strip	M.442	m <sup>1</sup>	3.741.700,00	
94	Besi UNP Double 80x45x3 mm +siku+mb+pl strip	M.443	m <sup>1</sup>	3.453.900,00	
95	Besi L Double 100x100x9 mm +pl simpul+mb	M.444	m <sup>1</sup>	4.317.400,00	
96	Besi L Double 90x90x8 mm +pl simpul+mb	M.445	m <sup>1</sup>	4.317.400,00	
97	Besi L Double 80x80x7,5 mm +pl simpul+mb	M.446	m <sup>1</sup>	3.166.100,00	
98	Besi L Double 70x70x6,5 mm +pl simpul+mb	M.447	m <sup>1</sup>	3.166.100,00	
99	Besi UNP Double 200x75x7 mm +plat 4mm+angker	M.448	m <sup>1</sup>	5.180.900,00	
100	Besi UNP Double 150x75x5 mm +plat 4mm+angker	M.449	m <sup>1</sup>	4.605.300,00	
101	Besi UNP Double 120x55x4 mm +plat 4mm+angker	M.450	m <sup>1</sup>	4.317.400,00	
102	Besi UNP Double 100x50x3 mm +plat 4mm+angker	M.451	m <sup>1</sup>	4.029.600,00	
103	Besi UNP Double 80x45x3 mm +plat 4mm+angker	M.452	m <sup>1</sup>	3.741.700,00	
104	Besi L Double 100x100x9 mm +plat pengaku+angker	M.453	m <sup>1</sup>	4.605.300,00	
105	Besi L Double 90x90x8 mm +plat pengaku+angker	M.454	m <sup>1</sup>	4.317.400,00	
106	Besi L Double 80x80x7,5 mm +plat pengaku+angker	M.455	m <sup>1</sup>	3.166.100,00	
107	Besi L Double 70x70x6,5 mm +plat pengaku+angker	M.456	m <sup>1</sup>	2.878.300,00	
108	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U120	M.457	m <sup>2</sup>	7.195.700,00	
109	Plat pintu 10 mm + rangka besi kanal U100	M.458	m <sup>2</sup>	6.907.900,00	
110	Plat pintu 8 mm + rangka besi kanal U80	M.459	m <sup>2</sup>	5.756.600,00	
111	Plat pintu 8 mm + rangka besi L 50x50x5	M.460	m <sup>2</sup>	5.468.700,00	
112	Mur baut SUS 304 stainless steel (penjepit karet)	M.461	buah	57.500,00	
113	Karet perapat	M.462	m <sup>1</sup>	834.600,00	
114	Plat penjepit karet	M.463	m <sup>1</sup>	489.200,00	
115	Plat peluncur SUS 304 stainless steel	M.464	m <sup>1</sup>	604.400,00	
116	Plat peluncur kuningan	M.465	m <sup>1</sup>	489.200,00	
117	Roda gigi piringan	M.466	buah	3.166.100,00	
118	Roda gigi nanasan	M.467	buah	1.842.100,00	
119	AS transmisi	M.468	m <sup>1</sup>	3.166.100,00	
120	Mur kuningan Ø 4"	M.469	buah	4.605.300,00	
121	Mur kuningan Ø 3,5"	M.470	buah	4.317.400,00	
122	Mur besi Ø 4"	M.471	buah	3.453.900,00	
123	Lakher Ø 4"	M.472	buah	518.000,00	
124	Stang draft diameter 2,5" + mur baut	M.473	m <sup>1</sup>	4.317.400,00	
125	Stang Pemutar Type A (bulat+dudukan+mb)	M.474	m <sup>1</sup>	2.302.600,00	
126	Stang Pemutar Type B	M.475	m <sup>1</sup>	1.726.900,00	
127	Stel ring	M.476	m <sup>1</sup>	431.700,00	
128	Cat kapal	M.477	kg	508.700,00	
129	Pelumas	M.478	liter	143.800,00	
130	Penyetelan dan Centering Pintu	M.479	m <sup>1</sup>	3.213.000,00	
131	Tutup beton inlet ukuran 40x50 cm tebal 8 cm K-250	M.480	buah	280.000,00	
MATERIAL PENUTUP ATAP					
1.	Genteng beton	M.481	buah	6.900,00	63%
2.	Genteng decra bond	M.482	buah	9.800,00	63%
3.	Genteng kodok	M.483	buah	3.400,00	97%
4.	Genteng kodok glazuur	M.484	buah	5.800,00	97%
5.	Genteng metal	M.485	lembar	49.300,00	52%
6.	Genteng palentong	M.486	buah	2.800,00	97%
7.	Genteng palentong super	M.487	buah	5.300,00	97%
8.	Bubung genteng kodok	M.488	buah	8.600,00	97%
9.	Bubung genteng palentong	M.489	buah	10.700,00	97%
10.	Nok genteng beton	M.490	buah	9.600,00	63%
11.	Nok stel gelombang	M.491	lembar	60.000,00	63%
12.	Nok genteng metal	M.492	lembar	25.700,00	52%
13.	Nok genteng aspal	M.493	lembar	95.000,00	52%
14.	Roof light fiberglass	M.494	lembar	118.100,00	
15.	Seng gelombang 3"-5"	M.495	lembar	83.100,00	42%



NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
16.	Seng gelombang bljs 30	M.496	lembar	81.700,00	42%
17.	Seng gelombang bljs 28	M.497	lembar	84.700,00	42%
18.	Seng gelombang uk. 0.9 x 1.8 t=0.02	M.498	lembar	67.400,00	42%
19.	Seng plat 3" x 6" bljs 28	M.499	lembar	72.200,00	45%
20.	Seng plat bljs 28	M.500	m <sup>2</sup>	70.200,00	45%
21.	Seng plat bljs 30	M.501	m <sup>2</sup>	74.400,00	45%
22.	Sirap kayu	M.502	lembar	1.900,00	100%
23.	Sirap (100 lbr)	M.503	pak	200.000,00	
24.	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	M.504	lembar	113.400,00	44%
25.	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	M.505	lembar	104.900,00	44%
26.	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	M.506	lembar	94.000,00	44%
27.	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	M.507	lembar	91.200,00	44%
28.	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	M.508	lembar	110.300,00	44%
29.	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	M.509	lembar	101.100,00	44%
30.	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	M.510	lembar	83.700,00	44%
31.	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	M.511	lembar	71.900,00	44%
32.	Asbes gelombang kecil 4mm (180x105)	M.512	lembar	61.400,00	44%
33.	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.513	lembar	50.100,00	44%
34.	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	M.514	lembar	131.000,00	44%
35.	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	M.515	lembar	113.400,00	44%
36.	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	M.516	lembar	99.600,00	44%
37.	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	M.517	lembar	92.900,00	44%
38.	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	M.518	lembar	93.000,00	44%
39.	Fibre glass (jabes) 180x92 cm	M.519	lembar	59.600,00	21%
40.	Fibre glass (jabes) 200x92 cm	M.520	lembar	68.500,00	21%
41.	Fibre glass (jabes) 180x105 cm	M.521	lembar	78.500,00	21%
42.	Fibre glass (jabes) 250x92 cm	M.522	buah	162.500,00	21%
43.	Fibre glass (jabes) 210x105 cm	M.523	buah	89.700,00	21%
44.	Fibre glass (jabes) 250x105 cm	M.524	buah	122.300,00	21%
45.	Seng plat BJLS 0.18 lebar 55 cm	M.525	m <sup>2</sup>	24.800,00	
46.	Seng plat BJLS 0.20 lebar 55 cm	M.526	m <sup>2</sup>	28.100,00	
47.	Seng plat BJLS 0.28 lebar 55 cm	M.527	m <sup>2</sup>	30.400,00	
48.	Seng plat BJLS 0.30 lebar 55 cm	M.528	m <sup>2</sup>	34.600,00	
49.	Seng gelombang bljs 0.18 panjang 180 cm	M.529	lembar	55.200,00	
50.	Seng gelombang bljs 0.20 panjang 180 cm	M.530	lembar	63.900,00	
51.	Seng gelombang bljs 0.30 panjang 180 cm	M.531	lembar	73.300,00	
52.	Seng gelombang bljs 0.40 panjang 180 cm	M.532	lembar	73.000,00	
53.	Galvalum Gelombang Lapis Pasir	M.533	lembar	55.000,00	
54.	Atap Rumbia / Atap Saung 150cmx50cm	M.534	buah	20.000,00	
55.	Bubungan beton press	M.535	buah	5.300,00	
56.	Bubungan asbes kecil	M.536	buah	48.100,00	
57.	Bubungan asbes besar	M.537	buah	30.700,00	
58.	Alumunium gelombang tebal 0,55	M.538	buah	180.400,00	52%
59.	Galvalum lapis pasir 0.5 mm	M.539	m <sup>2</sup>	69.400,00	
60.	Alumunium Foil	M.540	m <sup>2</sup>	16.600,00	
61.	Nok standar 40x18	M.541	buah	67.000,00	52%
62.	Genteng aspal	M.542	lembar	149.700,00	52%
63.	Bitumen tekstur genteng	M.543	lembar	62.700,00	59%
64.	Listplang tekstur kayu	M.544	buah	54.500,00	
65.	Listplang papan kalsiboard	M.545	buah	56.200,00	
66.	Frame 'S' 85.50 tinggi profil 85 dan tebal 0,75 mm	M.546	btg	145.000,00	
67.	Wab capsule 62.27 tinggi 62 mm dan tebal 0,4mm	M.547	btg	55.000,00	
68.	Reng batten 0,5	M.548	btg	35.000,00	
69.	Genteng metal berpasir	M.549	lembar	30.500,00	52%
MATERIAL PLAFOND					
1.	Akustik ukuran 30 x 30 cm	M.550	lembar	6.200,00	31%
2.	Akustik ukuran 30 x 60 cm	M.551	lembar	13.900,00	31%
3.	Akustik ukuran 60 x 120 cm	M.552	lembar	60.000,00	31%
4.	Asbes 1,00 x 1,00 m	M.553	lembar	17.400,00	44%
5.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	M.554	lembar	61.500,00	31%
6.	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 12 mm)	M.555	lembar	94.000,00	31%
7.	Pelat asbes tebal 3,5 mm	M.556	lembar	62.400,00	44%
8.	Pelat asbes tebal 4 mm	M.557	lembar	69.800,00	44%
9.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 6 mm)	M.558	m <sup>2</sup>	99.300,00	34%
10.	GRCboard (120 cm x 240 cm x 5 mm)	M.559	m <sup>2</sup>	80.800,00	34%
11.	Listplank GRC (20 cm x 244 cm x 9 mm )	M.560	m <sup>2</sup>	49.900,00	34%
12.	List gypsum profil	M.561	m <sup>2</sup>	13.100,00	31%
13.	Papan fiber semen	M.562	m <sup>2</sup>	54.400,00	
14.	Lambersening plafon <3	M.563	m <sup>2</sup>	217.800,00	
15.	Lambersening plafon >3	M.564	m <sup>2</sup>	242.000,00	
16.	Compon Flafond	M.565	kg	10.600,00	
17.	main tee	M.566	btg	34.000,00	
18.	cross tee	M.567	btg	18.000,00	
19.	Profil allumunium "T"	M.568	m <sup>2</sup>	9.500,00	31%
20.	Ramset	M.569	buah	25.000,00	
21.	Kawat Ø 4mm	M.570	kg	21.000,00	
MATERIAL PENUTUP LANTAI DAN DINDING					
1.	Ubin PC abu-abu 40 x 40 cm	M.571	buah	12.800,00	
2.	Ubin PC abu-abu 30 x 30 cm	M.572	buah	7.100,00	
3.	Ubin PC abu-abu 20 x 20 cm	M.573	buah	3.200,00	
4.	Ubin PC warna 30 x 30 cm	M.574	buah	8.000,00	
5.	Ubin PC warna 20 x 20 cm	M.575	buah	3.500,00	
6.	Ubin Teraso 60 x 60 cm	M.576	buah	90.000,00	76%
7.	Ubin Teraso 40 x 40 cm	M.577	buah	40.000,00	76%
8.	Ubin Teraso 30 x 30 cm	M.578	buah	22.500,00	76%
9.	Granit tile 60 x 60 cm ( double loading )	M.579	buah	65.800,00	59%
10.	Granit tile 40 x 40 cm ( double loading )	M.580	buah	28.200,00	59%
11.	Granit tile 30 x 30 cm ( double loading )	M.581	buah	15.700,00	59%
12.	Granit tile unpolish / anti skid	M.582	m <sup>2</sup>	210.900,00	59%
13.	Granito 60 x 60 cm	M.583	m <sup>2</sup>	248.300,00	
14.	Granito 40 x 40 cm	M.584	m <sup>2</sup>	246.600,00	
15.	Granito 30 x 30 cm	M.585	m <sup>2</sup>	325.700,00	
16.	Keramik 10 x 10 cm	M.586	buah	900,00	90%
17.	Keramik 5 x 20 cm	M.587	buah	1.000,00	90%
18.	Keramik 10 x 20 cm	M.588	buah	2.000,00	90%
19.	Keramik 20 x 20 cm	M.589	buah	2.200,00	90%
20.	Keramik 20 x 25 cm	M.590	buah	2.500,00	90%
21.	Keramik 25 x 25 cm	M.591	buah	3.500,00	90%
22.	Keramik 30 x 30 cm	M.592	buah	4.500,00	90%
23.	Keramik 40 x 40 cm	M.593	buah	9.000,00	90%
24.	Keramik 30 x 60 cm	M.594	buah	8.700,00	90%
25.	Keramik 60 x 60 cm	M.595	buah	8.700,00	90%
26.	Teralux Marmer 60 x 120 cm	M.596	buah	324.000,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
27.	Teralux Marmer 60 x 60 cm	M.597	buah	162.000,00	
28.	Teralux Marmer 40 x 40 cm	M.598	buah	72.000,00	
29.	Teralux Marmer 30 x 30 cm	M.599	buah	40.500,00	
30.	Marmer 100 x 100 cm	M.600	buah	450.000,00	100%
31.	Tegel plint, PC warna 10 x 20 cm	M.601	buah	5.300,00	90%
32.	Tegel plint, PC warna 10 x 30 cm	M.602	buah	7.000,00	90%
33.	Tegel plint, PC warna 10 x 40 cm	M.603	buah	13.700,00	90%
34.	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 20 cm	M.604	buah	6.200,00	90%
35.	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 30 cm	M.605	buah	9.200,00	90%
36.	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 40 cm	M.606	buah	15.000,00	90%
37.	Plint granit 10 cm x 60 cm	M.607	buah	16.600,00	59%
38.	Plint granit 10 cm x 40 cm	M.608	buah	13.300,00	59%
39.	Plint granit 10 cm x 30 cm	M.609	buah	11.500,00	59%
40.	Plint granit 10 cm x 20 cm	M.610	buah	8.800,00	59%
41.	Plint keramik 10 cm x 60 cm	M.611	buah	12.000,00	90%
42.	Plint keramik 10 cm x 40 cm	M.612	buah	8.500,00	90%
43.	Plint keramik 10 cm x 30 cm	M.613	buah	7.000,00	90%
44.	Plint keramik 10 cm x 20 cm	M.614	buah	5.500,00	90%
45.	Plint teralux marmer 10 cm x 60 cm	M.615	buah	65.100,00	76%
46.	Plint teralux marmer 10 cm x 40 cm	M.616	buah	43.400,00	76%
47.	Ubin porselen lokal 11 x 11 putih	M.617	dos	44.700,00	
48.	Ubin porselen lokal 11 x 11 warna	M.618	dos	47.900,00	
49.	Ubin porselen lokal 15 x 15 putih	M.619	dos	49.500,00	
50.	Ubin porselen lokal 15 x 15 warna	M.620	dos	51.000,00	
51.	Mozaik porselen 10 x 20 cm	M.621	m2	75.000,00	
52.	Mozaik porselen 15 x 15 cm	M.622	m2	76.100,00	
53.	Mozaik porselen 20 x 20 cm	M.623	m2	77.100,00	
54.	Mozaik porselen 20 x 25 cm	M.624	m2	77.100,00	
55.	Guiding Block Warna t = 6 cm	M.625	m2	336.900,00	
56.	Granit bakar 30x30, t=2cm	M.626	m2	322.100,00	
57.	Granit bakar 10x10, t=2cm	M.627	m2	281.200,00	
58.	Batako ukuran 20 x 40 x 10 cm	M.628	buah	4.200,00	
59.	Batu paros	M.629	m <sup>2</sup>	129.600,00	100%
60.	Batu andesit 30x30 t=3cm	M.630	m2	174.900,00	100%
61.	Batu andesit 30x30 t=5cm	M.631	m2	281.000,00	100%
62.	Parquet jati	M.632	m <sup>2</sup>	306.800,00	100%
63.	Carpet	M.633	m <sup>2</sup>	23.000,00	100%
64.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x17 cm	M.634	m <sup>2</sup>	185.600,00	
65.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x20cm	M.635	m <sup>2</sup>	235.400,00	
66.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x25 cm	M.636	m <sup>2</sup>	265.200,00	
67.	Lantai Parket Jati grade A 1,2x5x30 cm	M.637	m <sup>2</sup>	297.000,00	
68.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x17 cm	M.638	m <sup>2</sup>	169.700,00	
69.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x20cm	M.639	m <sup>2</sup>	206.800,00	
70.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x25 cm	M.640	m <sup>2</sup>	222.700,00	
71.	Lantai Parket Jati grade B 1,2x5x30 cm	M.641	m <sup>2</sup>	265.200,00	
72.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x20cm	M.642	m <sup>2</sup>	148.500,00	
73.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x25 cm	M.643	m <sup>2</sup>	159.100,00	
74.	Lantai Parket Jati grade C 1,2x5x30 cm	M.644	m <sup>2</sup>	169.700,00	
75.	Flooring Kayu Kruing 1,5x13,5x60 cm	M.645	m <sup>2</sup>	206.800,00	
76.	Flooring Kayu Sonokeling Grade B 1,5x9x30cm	M.646	m <sup>2</sup>	445.500,00	
77.	Flooring Kayu Merbau 1,5x9x30cm	M.647	m <sup>2</sup>	445.500,00	
78.	Lamparquet Kayu Merbau 1x9x20cm	M.648	m <sup>2</sup>	212.100,00	
79.	Lamparquet Kayu Merbau 1x6x20cm	M.649	m <sup>2</sup>	201.500,00	
80.	Tangga Parquet / Flooring	M.650	m <sup>2</sup>	190.900,00	
81.	Tangga Papan	M.651	m <sup>2</sup>	169.700,00	
82.	Plint Kayu 10 cm	M.652	buah	90.100,00	
83.	Bata Ekspose Tempel 7x24x2 cm	M.653	m <sup>1</sup>	132.500,00	100%
84.	Bata Ekspose Tempel warna natural 8x24x2 cm	M.654	m <sup>1</sup>	132.500,00	100%
85.	Keramik cutting 50x50	M.655	bh	29.100,00	
86.	Bata tempel merah	M.656	m2	121.900,00	100%
87.	Vinyl Ukuran 30x30 cm	M.657	m2	160.000,00	
88.	Vinyl Ukuran 15x30 cm	M.658	buah	58.300,00	
89.	Wallpaper lebar 50 cm	M.659	m <sup>1</sup>	10.500,00	
MATERIAL BETON DAN ADUKAN PASANGAN					
1.	Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	17.100,00	
2.	Perekat khusus penutup dinding	M.661	kg	20.500,00	
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	18.600,00	
4.	Flexible waterproofing	M.663	kg	90.600,00	44%
5.	Semen merah	M.664	kg	16.200,00	91%
6.	Semen nat	M.665	kg	18.300,00	91%
7.	Semen warna	M.666	kg	13.100,00	69%
8.	Portland cement	M.667	kg	1.400,00	93%
9.	Semen Grouting	M.668	kg	3.900,00	53%
10.	Semen 40 Kg	M.669	zak	59.000,00	92%
11.	Semen 50 Kg	M.670	zak	69.800,00	86%
12.	Semen Merk II 40 Kg	M.671	zak	55.800,00	
13.	Semen Merk II 50 Kg	M.672	zak	69.100,00	
14.	Semen putih 40 Kg	M.673	zak	107.600,00	63%
15.	Semen putih 50 Kg	M.674	zak	117.200,00	63%
16.	Plester mortar siap pakai	M.675	kg	1.400,00	
17.	Acian motar siap pakai	M.676	kg	1.700,00	
18.	Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm) ready mix	M.677	m <sup>3</sup>	2.424.300,00	
19.	Adukan beton K-100 ready mix	M.678	m <sup>3</sup>	854.900,00	94%
20.	Adukan beton K-125 ready mix	M.679	m <sup>3</sup>	893.300,00	94%
21.	Adukan beton K-175 ready mix	M.680	m <sup>3</sup>	930.000,00	94%
22.	Adukan beton K-200 ready mix	M.681	m <sup>3</sup>	952.300,00	94%
23.	Adukan beton K-225 ready mix	M.682	m <sup>3</sup>	973.900,00	94%
24.	Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m <sup>3</sup>	1.003.100,00	94%
25.	Adukan beton K-275 ready mix	M.684	m <sup>3</sup>	1.050.800,00	94%
26.	Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m <sup>3</sup>	1.064.400,00	95%
27.	Adukan beton K-350 ready mix	M.686	m <sup>3</sup>	1.096.200,00	95%
28.	Adukan beton K-400 ready mix	M.687	m <sup>3</sup>	1.142.000,00	96%
29.	Adukan beton K-500 ready mix	M.688	m <sup>3</sup>	1.251.900,00	96%
30.	Waterproofing	M.689	kg	44.100,00	
31.	Compound gypsum	M.690	kg	5.700,00	37%
32.	Compound hardboard	M.691	kg	3.800,00	
33.	Paper tape hardboard	M.692	m	5.900,00	
34.	Kassa	M.693	m	9.100,00	
35.	Curing compound	M.694	liter	38.500,00	48%
36.	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	M.695	buah	7.000,00	67%
37.	Additive	M.696	liter	46.200,00	26%
MATERIAL CAT					

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
1.	Cat dasar (cat kayu)	M.697	kg	37.700,00	25%
2.	Cat penutup (cat kayu)	M.698	kg	60.800,00	25%
3.	Cat dasar (cat besi)	M.699	kg	47.300,00	35%
4.	Cat antara (cat besi)	M.700	kg	50.400,00	35%
5.	Cat penutup (cat besi)	M.701	kg	56.400,00	35%
6.	Cat besi	M.702	kg	67.200,00	35%
7.	Cat anti karat	M.703	kg	68.300,00	37%
8.	Cat dasar (cat tembok interior)	M.704	kg	119.600,00	56%
9.	Cat penutup (cat tembok interior)	M.705	kg	173.400,00	56%
10.	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.706	kg	116.700,00	25%
11.	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.707	kg	194.700,00	25%
12.	Cat tembok per 20 kg	M.708	kg	575.500,00	
13.	Cat coating	M.709	liter	105.500,00	22%
14.	Cat genteng	M.710	kg	95.300,00	26%
15.	Cat kedap air ( water base)	M.711	kg	69.100,00	18%
16.	Meri kayu	M.712	kg	35.800,00	37%
17.	Meri besi	M.713	kg	41.600,00	49%
18.	Dempul	M.714	kg	35.500,00	37%
19.	Dempul jadi	M.715	kg	50.100,00	37%
20.	Ampelas	M.716	lembar	4.300,00	29%
21.	Kuas 4"	M.717	buah	15.800,00	37%
22.	Kuas 3"	M.718	buah	11.700,00	37%
23.	Kuas 2"	M.719	buah	10.800,00	37%
24.	Kuas 1"	M.720	buah	6.600,00	37%
25.	Plamir kayu	M.721	kg	32.000,00	37%
26.	Plamir tembok	M.722	kg	24.900,00	37%
27.	Politur	M.723	liter	75.800,00	50%
28.	Politur jadi	M.724	liter	61.300,00	50%
29.	Vernis	M.725	liter	45.500,00	83%
30.	Pewarna Beton	M.726	kg	75.000,00	
31.	Pengencer cat kayu/besi	M.727	kg	18.700,00	32%
MATERIAL KUNCI DAN ENGSEL					
1.	Door closer	M.728	buah	164.600,00	39%
2.	Door holder	M.729	buah	79.300,00	39%
3.	Door stop	M.730	buah	56.900,00	39%
4.	Engsel angin	M.731	buah	24.300,00	25%
5.	Engsel jendela	M.732	buah	19.400,00	25%
6.	Engsel pintu (kw 2)	M.733	buah	22.700,00	25%
7.	Engsel pintu (kw 1)	M.734	buah	32.700,00	25%
8.	Engsel kupu-kupu	M.735	buah	28.900,00	25%
9.	Engsel lengan jendela	M.736	buah	23.900,00	25%
10.	Kait angin	M.737	buah	14.400,00	25%
11.	Kunci lemari	M.738	buah	14.500,00	79%
12.	Kunci selot	M.739	buah	95.000,00	30%
13.	Kunci silinder	M.740	buah	70.600,00	30%
14.	Kunci tanam antik	M.741	buah	161.400,00	30%
15.	Kunci tanam biasa	M.742	buah	72.400,00	30%
16.	Kunci tanam kamar mandi	M.743	buah	44.000,00	30%
17.	Spring knip	M.744	buah	19.400,00	64%
18.	Grendel Tanam Luar Negeri	M.745	buah	72.200,00	
19.	Pull handle stainless jumbo (kw 1)	M.746	buah	427.400,00	41%
20.	Pull handle (kw 1)	M.747	buah	281.700,00	41%
21.	Handle pintu (kw 1)	M.748	buah	140.300,00	41%
22.	1 set handle+kunci	M.749	buah	187.600,00	
23.	Kunci Tanam ex lokal 2x slag	M.750	buah	100.100,00	30%
24.	Tarikan Pintu Stainless	M.751	buah	150.000,00	
25.	Gerendel Biasa	M.752	buah	12.000,00	64%
26.	Rel pintu sorong	M.753	set	247.200,00	59%
27.	1 set kunci pintu (kw 1)	M.754	buah	175.600,00	
28.	1 set kunci pintu (kw 2)	M.755	buah	114.700,00	
MATERIAL KACA					
1.	Jendela nako	M.756	m <sup>2</sup>	335.720,00	49%
2.	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	M.757	m <sup>2</sup>	251.600,00	49%
3.	Kaca polos 3mm	M.758	m <sup>2</sup>	95.900,00	67%
4.	Kaca polos 5mm	M.759	m <sup>2</sup>	125.600,00	67%
5.	Kaca polos 8mm	M.760	m <sup>2</sup>	237.400,00	67%
6.	Kaca buram 12 mm	M.761	m <sup>2</sup>	339.100,00	56%
7.	Kaca cermin 5mm	M.762	m <sup>2</sup>	234.400,00	66%
8.	Kaca cermin 6mm	M.763	m <sup>2</sup>	281.400,00	66%
9.	Profil kaca	M.764	m <sup>1</sup>	15.200,00	61%
10.	Kaca patri 5mm	M.765	m <sup>2</sup>	2.182.700,00	
11.	Kaca cermin 8mm	M.766	m <sup>2</sup>	832.800,00	66%
12.	Kaca wireglass 5mm	M.767	m <sup>2</sup>	151.400,00	
13.	Ray Band 3mm	M.768	m <sup>2</sup>	87.900,00	56%
14.	Ray Band 5mm	M.769	m <sup>2</sup>	113.600,00	56%
15.	Kaca gravire 5mm	M.770	m <sup>2</sup>	832.600,00	57%
16.	Kaca gravire putih 5mm	M.771	m <sup>2</sup>	784.100,00	57%
17.	Kaca es kabur 3 mm	M.772	m <sup>2</sup>	91.500,00	
18.	Kaca es kabur 5 mm	M.773	m <sup>2</sup>	102.300,00	
19.	Kaca lukis alur 5mm	M.774	m <sup>2</sup>	721.700,00	61%
20.	Kaca triple 5mm	M.775	m <sup>2</sup>	3.330.700,00	
21.	Kaca triple platinum 5mm	M.776	m <sup>2</sup>	3.881.900,00	
22.	Kaca tanpa tripel 5mm	M.777	m <sup>2</sup>	3.611.800,00	
MATERIAL SANITAIR					
1.	Bak cuci stainless steel	M.778	buah	219.600,00	47%
2.	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	M.779	buah	317.600,00	50%
3.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 650 liter)	M.780	buah	932.100,00	26%
4.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1050 liter)	M.781	buah	1.913.800,00	26%
5.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)	M.782	buah	1.411.400,00	26%
6.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)	M.783	buah	2.137.100,00	26%
7.	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)	M.784	buah	2.774.000,00	26%
8.	Floor drain stainless steel	M.785	buah	37.600,00	92%
9.	Kloset duduk/monoblok	M.786	buah	1.461.500,00	41%
10.	Kloset jongkok porselen	M.787	buah	202.000,00	80%
11.	Kran air	M.788	buah	35.100,00	94%
12.	Urinoir	M.789	buah	422.400,00	52%
13.	Wastavel	M.790	buah	338.500,00	66%
14.	Water drain + asesories	M.791	set	308.700,00	92%
15.	Tempat sabun gantung	M.792	buah	66.200,00	71%
16.	Tempat sabun tanam	M.793	buah	56.400,00	71%
17.	Septic 0,6	M.794	unit	3.448.000,00	44%

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
18.	Septic 0,8	M.795	unit	3.771.200,00	44%
19.	Septic 1	M.796	unit	3.879.000,00	44%
20.	Septic 2	M.797	unit	4.956.500,00	44%
21.	Septic 5	M.798	unit	17.240.000,00	44%
22.	Komunal 10	M.799	unit	32.325.000,00	
23.	Komunal 25	M.800	unit	75.425.000,00	
24.	Komunal 50	M.801	unit	145.462.500,00	
25.	Komunal 75	M.802	unit	263.987.500,00	
26.	Komunal 100	M.803	unit	334.025.000,00	
27.	Komunal 125	M.804	unit	420.225.000,00	
28.	Komunal 150	M.805	unit	501.037.500,00	
MATERIAL MINYAK					
1.	Minyak cat	M.806	kg	27.800,00	47%
2.	Residu	M.807	liter	21.000,00	41%
3.	Teak oil	M.808	liter	29.200,00	100%
4.	Thinner A	M.809	liter	22.600,00	
5.	Solar (industri)	M.810	liter	16.900,00	100%
6.	Solar	M.811	liter	6.800,00	100%
7.	Bensin (industri)	M.812	liter	10.000,00	55%
8.	Bensin	M.813	liter	10.000,00	55%
9.	Minyak tanah	M.814	liter	15.300,00	100%
10.	Thinner	M.815	liter	25.500,00	
11.	Minyak bekisting	M.816	liter	16.800,00	39%
12.	Minyak Pelumas	M.817	liter	28.000,00	39%
13.	Oli mesin	M.818	liter	30.300,00	53%
14.	Oli hidrolis	M.819	liter	31.300,00	53%
15.	Steamvet	M.820	liter	51.000,00	59%
16.	Bentonit	M.821	liter	21.400,00	81%
17.	Premium (industri)	M.822	liter	9.400,00	66%
MATERIAL PINTU ALUMINIUM DAN BESI					
1.	Profil aluminium	M.823	m <sup>1</sup>	127.600,00	61%
2.	Aluminium strip	M.824	m <sup>1</sup>	45.200,00	33%
3.	Pintu lipat (folding door) aluminium	M.825	m <sup>2</sup>	477.600,00	43%
4.	Daun Pintu HDF 36x720x2100	M.826	unit	600.800,00	
5.	Rolling door besi	M.827	m <sup>2</sup>	541.000,00	42%
6.	Sliding pintu J4	M.828	buah	484.600,00	47%
7.	Pintu lipat besi	M.829	m <sup>2</sup>	525.200,00	45%
8.	Kusen aluminium 4" putih	M.830	m <sup>1</sup>	113.700,00	61%
9.	Sunscreen aluminium	M.831	m <sup>2</sup>	405.800,00	33%
10.	Rolling door aluminium	M.832	m <sup>2</sup>	638.300,00	33%
11.	C channel galvanis lebar 40 mm	M.833	m'	11.200,00	46%
12.	C channel galvanis lebar 75 mm	M.834	m'	14.200,00	46%
13.	Hollow galvanis 20x40x0,4 mm	M.835	m'	7.700,00	62%
14.	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm	M.836	m'	11.100,00	62%
15.	Talang galvalum lebar 50 cm tebal 0,4 mm	M.837	m'	54.800,00	51%
16.	Pintu aluminium	M.838	m'	78.200,00	49%
17.	Pintu KM aluminium	M.839	unit	546.000,00	
18.	Profil UPVC Frame Pintu atau Jendela	M.840	m'	345.000,00	55%
19.	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	17.200,00	
20.	Rangka metal hollow 40.40.2 mm	M.842	m'	20.900,00	
MATERIAL PAGAR BRC					
1.	Pagar BRC 90 K2	M.843	lembar	337.700,00	53%
2.	Pagar BRC 120 K2	M.844	lembar	497.300,00	53%
3.	Pagar BRC 175 K3	M.845	lembar	764.100,00	53%
4.	Pagar BRC 190 K3	M.846	lembar	752.000,00	53%
5.	Pagar pengaman BRC dia. 7 mm	M.847	m'	264.900,00	
6.	Tiang BRC lengkap P 90 Ø 1,5"	M.848	batang	141.000,00	53%
7.	Tiang BRC lengkap P 120 Ø 1,5"	M.849	batang	159.100,00	53%
8.	Tiang BRC lengkap P 175 Ø 1,5"	M.850	batang	196.600,00	53%
9.	Tiang BRC lengkap P 190 Ø 1,5"	M.851	batang	209.900,00	53%
10.	BRC Single Gate SG 90 T1	M.852	unit	528.400,00	
11.	BRC Single Gate SG 120 T1	M.853	unit	580.400,00	
12.	BRC Single Gate SG 175 T1	M.854	unit	852.300,00	
13.	BRC Single Gate SG 190 T1	M.855	unit	1.003.800,00	
14.	BRC Double Gate DG 90 T1	M.856	unit	1.099.500,00	
15.	BRC Double Gate DG 120 T1	M.857	unit	1.052.200,00	
16.	BRC Double Gate DG 175 T1	M.858	unit	1.056.100,00	
17.	BRC Double Gate DG 190 T1	M.859	unit	1.331.400,00	
MATERIAL LISTRIK					
1.	Lampu HPSI 70 W / 220V	M.860	buah	85.500,00	40%
2.	Lampu HPSI 150 W / 220V	M.861	buah	117.600,00	40%
3.	Lampu HPSI 250 W / 220V	M.862	buah	130.900,00	40%
4.	Lampu HPSI 400 W / 220V	M.863	buah	140.600,00	40%
5.	Lampu HPSI 1000 W / 220V	M.864	buah	662.800,00	40%
6.	Lampu SL 32 watt	M.865	buah	63.000,00	46%
7.	Lampu SL 42 watt	M.866	buah	97.500,00	46%
8.	Lampu SL 65 watt	M.867	buah	153.500,00	46%
9.	Lampu LVD 40 watt	M.868	buah	61.500,00	
10.	Lampu TL 40 W / 220 V	M.869	buah	17.800,00	12%
11.	Lampu pijar 5 W / 220 V	M.870	buah	5.900,00	29%
12.	Lampu MH 70 watt	M.871	buah	185.400,00	
13.	Lampu MH 150 watt	M.872	buah	203.800,00	
14.	Lampu MH 250 watt	M.873	buah	188.000,00	
15.	Lampu MH 400 watt	M.874	buah	200.600,00	
16.	Lampu HPL 125 W / 220 V	M.875	buah	44.600,00	40%
17.	Lampu HPL 250 W / 220 V	M.876	buah	87.100,00	40%
18.	Lampu HPL 400 watt	M.877	buah	100.200,00	40%
19.	Lampu HPI.T 250 W / 220 V	M.878	buah	230.100,00	
20.	Lampu HPI.T 1000 W / 220 V	M.879	buah	978.500,00	
21.	Lampu HPS.T 70 W / 220 V	M.880	set	98.200,00	40%
22.	Lampu HPS.T 150 W / 220 V	M.881	set	295.700,00	40%
23.	Lampu HPS.T 250 W / 220 V	M.882	set	409.400,00	40%
24.	Lampu HPS.T 400 W / 220 V	M.883	set	395.500,00	40%
25.	Lampu HPST 70 watt (komplit set)	M.884	set	757.400,00	40%
26.	Lampu HPST 150 watt (komplit set)	M.885	set	886.900,00	40%
27.	Lampu HPST 250 watt (komplit set)	M.886	set	1.110.000,00	40%
28.	Lampu HPST 400 watt (komplit set)	M.887	set	1.238.800,00	40%
29.	Lampu HPI.T 250 W / 220 V Komplit Set	M.888	set	997.700,00	
30.	Lampu HPI.T 400 W / 220 V Komplit Set	M.889	set	1.073.100,00	
31.	Lampu spirall 65 watt	M.890	buah	194.800,00	
32.	Lampu spirall 42 watt	M.891	buah	70.500,00	
33.	Lampu spirall 23 watt	M.892	buah	53.500,00	
34.	Lampu spirall 14 watt	M.893	buah	47.000,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
35.	Lampu fleksibel (selang) biasa - 100m	M.894	set	969.700,00	
36.	Lampu fleksibel (selang) LED - 100m	M.895	set	1.071.600,00	
37.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 100m	M.896	set	1.346.800,00	
38.	Lampu fleksibel (selang) strip led - 5m	M.897	set	134.600,00	
39.	Lampu Flood Lighting 1000 W Komplit Set	M.898	set	12.243.100,00	
40.	Lampu Non Neon	M.899	m <sup>1</sup>	57.100,00	
41.	Lampu Hias Lombok (5 m)	M.900	m <sup>1</sup>	96.200,00	40%
42.	Lampu Hias Selang	M.901	m <sup>1</sup>	51.400,00	40%
43.	Pipa galvanis medium A Ø 0,5"	M.1136	meter	27.600,00	
44.	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1137	meter	49.800,00	
45.	Pipa galvanis medium A Ø 1,5"	M.1138	meter	73.400,00	
46.	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1139	meter	97.300,00	
47.	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	164.500,00	
48.	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	237.800,00	
49.	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	362.000,00	
50.	Tiang octagonal single ornament (T.Parabole)	M.902	unit	5.964.800,00	
51.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 14 m	M.903	unit	11.974.000,00	
52.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 13 m	M.904	unit	9.512.400,00	
53.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 12 m	M.905	unit	8.572.600,00	
54.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 11 m	M.906	unit	7.984.800,00	
55.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 10 m	M.907	unit	7.132.200,00	
56.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	M.908	unit	5.645.100,00	
57.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m	M.909	unit	5.050.700,00	
58.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.910	unit	4.630.800,00	
59.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	M.911	unit	4.252.500,00	
60.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 14 m	M.912	unit	14.753.500,00	
61.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 13 m	M.913	unit	10.881.700,00	
62.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 12 m	M.914	unit	9.773.300,00	
63.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 11 m	M.915	unit	8.815.700,00	
64.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 10 m	M.916	unit	8.195.400,00	
65.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m	M.917	unit	6.703.400,00	
66.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m	M.918	unit	5.944.300,00	
67.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.919	unit	5.682.400,00	
68.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m	M.920	unit	5.094.500,00	
69.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 14 m	M.921	unit	12.622.500,00	
70.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 13 m	M.922	unit	11.250.000,00	
71.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 12 m	M.923	unit	10.152.500,00	
72.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 11 m	M.924	unit	9.604.000,00	
73.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 10 m	M.925	unit	8.231.500,00	
74.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 9 m	M.926	unit	7.957.000,00	
75.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 8 m	M.927	unit	7.408.500,00	
76.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 7 m	M.928	unit	6.859.000,00	
77.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe parabola t = 6 m	M.929	unit	6.310.500,00	
78.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 14 m	M.930	unit	7.388.500,00	
79.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 13 m	M.931	unit	11.799.500,00	
80.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 12 m	M.932	unit	10.702.000,00	
81.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 11 m	M.933	unit	10.207.500,00	
82.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 10 m	M.934	unit	8.780.000,00	
83.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 9 m	M.935	unit	8.560.500,00	
84.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 8 m	M.936	unit	7.957.000,00	
85.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 7 m	M.937	unit	7.408.500,00	
86.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe parabola t = 6 m	M.938	unit	6.859.000,00	
87.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 6 m	M.939	unit	4.609.500,00	
88.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 7 m	M.940	unit	4.998.600,00	
89.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 8 m	M.941	unit	5.573.600,00	
90.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 9 m	M.942	unit	5.993.900,00	
91.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 10 m	M.943	unit	7.518.400,00	
92.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 11 m	M.944	unit	8.482.900,00	
93.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 12 m	M.945	unit	8.943.000,00	
94.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 13 m	M.946	unit	9.604.000,00	
95.	Tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe (T) t = 14 m	M.947	unit	11.754.500,00	
96.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 6 m	M.948	unit	5.242.900,00	
97.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 7 m	M.949	unit	6.029.300,00	
98.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 8 m	M.950	unit	6.461.700,00	
99.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 9 m	M.951	unit	6.887.800,00	
100.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 10 m	M.952	unit	8.715.100,00	
101.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 11 m	M.953	unit	9.596.800,00	
102.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 12 m	M.954	unit	10.378.300,00	
103.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 13 m	M.955	unit	11.655.700,00	
104.	Tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe (T) t = 14 m	M.956	unit	14.973.000,00	
105.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 6 m	M.957	unit	7.134.000,00	
106.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 7 m	M.958	unit	7.957.000,00	
107.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 8 m	M.959	unit	8.231.500,00	
108.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 9 m	M.960	unit	8.780.000,00	
109.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 10 m	M.961	unit	9.054.500,00	
110.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 11 m	M.962	unit	10.633.000,00	
111.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 12 m	M.963	unit	11.250.000,00	
112.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 13 m	M.964	unit	12.073.000,00	
113.	Tiang oktagonal 3 (tiga) tangan tipe (T) t = 14 m	M.965	unit	13.445.500,00	
114.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 6 m	M.966	unit	7.408.500,00	
115.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 7 m	M.967	unit	8.231.500,00	
116.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 8 m	M.968	unit	8.506.000,00	
117.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 9 m	M.969	unit	9.054.500,00	
118.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 10 m	M.970	unit	9.329.500,00	
119.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 11 m	M.971	unit	10.702.000,00	
120.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 12 m	M.972	unit	11.525.000,00	
121.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 13 m	M.973	unit	12.348.000,00	
122.	Tiang oktagonal 4 (empat) tangan tipe (T) t = 14 m	M.974	unit	13.720.500,00	
123.	Tiang 13 m, flood light	M.975	unit	22.104.000,00	
124.	Tiang 13 m, ring	M.976	unit	27.340.500,00	
125.	Tiang 14 m, flood light	M.977	unit	23.668.000,00	
126.	Tiang 14 m, ring	M.978	unit	28.160.500,00	
127.	Tiang 15 m, 1 (satu) tangan	M.979	unit	23.050.000,00	
128.	Tiang 15 m, 2 (dua) tangan	M.980	unit	24.697.000,00	
129.	Tiang 15 m, 3 (tiga) tangan	M.981	unit	26.014.500,00	
130.	Tiang 15 m, 4 (empat) tangan	M.982	unit	27.661.500,00	
131.	Tiang 15 m, 8 (delapan) tangan	M.983	unit	29.635.500,00	
132.	Tiang 16 m, 1 (satu) tangan	M.984	unit	17.988.000,00	
133.	Tiang 16 m, 2 (dua) tangan	M.985	unit	30.501.500,00	
134.	Tiang 16 m, 3 (tiga) tangan	M.986	unit	31.785.000,00	
135.	Tiang 16 m, 4 (empat) tangan	M.987	unit	33.391.000,00	
136.	Tiang 16 m, 8 (delapan) tangan	M.988	unit	35.317.000,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
137.	Tiang 17 m, 1 (satu) tangan	M.989	unit	36.222.000,00	
138.	Tiang 17 m, 2 (dua) tangan	M.990	unit	38.547.000,00	
139.	Tiang 17 m, 3 (tiga) tangan	M.991	unit	39.186.500,00	
140.	Tiang 17 m, 4 (empat) tangan	M.992	unit	40.833.500,00	
141.	Tiang 17 m, 8 (delapan) tangan	M.993	unit	42.808.000,00	
142.	Tiang 17 m, flag pole	M.994	unit	43.905.500,00	
143.	Tiang 18 m, 1 (satu) tangan	M.995	unit	42.808.000,00	
144.	Tiang 18 m, 2 (dua) tangan	M.996	unit	44.455.000,00	
145.	Tiang 18 m, 3 (tiga) tangan	M.997	unit	45.772.000,00	
146.	Tiang 18 m, 4 (empat) tangan	M.998	unit	47.419.500,00	
147.	Tiang 18 m, 8 (delapan) tangan	M.999	unit	49.394.500,00	
148.	Tiang 18 m, flag pole	M.1000	unit	50.492.500,00	
149.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 20 m	M.1001	unit	260.000.000,00	
150.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 25 m	M.1002	unit	345.000.000,00	
151.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 30 m	M.1003	unit	390.000.000,00	
152.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 34 m	M.1004	unit	458.000.000,00	
153.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 36 m	M.1005	unit	482.000.000,00	
154.	Tiang High Mast Pole (HMP) automatic lowering, t = 38 m	M.1006	unit	555.000.000,00	
155.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 20 m	M.1007	unit	113.500.000,00	
156.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 25 m	M.1008	unit	152.500.000,00	
157.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 30 m	M.1009	unit	172.000.000,00	
158.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 34 m	M.1010	unit	201.500.000,00	
159.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 36 m	M.1011	unit	222.000.000,00	
160.	Tiang High Mast Pole (HMP) manual, t = 38 m	M.1012	unit	247.000.000,00	
161.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 6 m	M.1013	unit	5.489.500,00	
162.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 7 m	M.1014	unit	5.914.000,00	
163.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 8 m	M.1015	unit	6.353.500,00	
164.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 9 m	M.1016	unit	7.012.000,00	
165.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 10 m	M.1017	unit	8.768.500,00	
166.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 11 m	M.1018	unit	9.704.500,00	
167.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 12 m	M.1019	unit	10.362.500,00	
168.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 13 m	M.1020	unit	11.460.500,00	
169.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe parabola, t = 14 m	M.1021	unit	12.776.500,00	
170.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 6 m	M.1022	unit	6.626.500,00	
171.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 7 m	M.1023	unit	7.299.000,00	
172.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 8 m	M.1024	unit	7.518.000,00	
173.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 9 m	M.1025	unit	8.396.500,00	
174.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 10 m	M.1026	unit	10.152.500,00	
175.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 11 m	M.1027	unit	10.992.000,00	
176.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 12 m	M.1028	unit	12.054.000,00	
177.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 13 m	M.1029	unit	13.371.000,00	
178.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe parabola, t = 14 m	M.1030	unit	15.786.000,00	
179.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 6 m	M.1031	unit	5.919.000,00	
180.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 7 m	M.1032	unit	6.353.500,00	
181.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 8 m	M.1033	unit	6.993.500,00	
182.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 9 m	M.1034	unit	7.451.500,00	
183.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 10 m	M.1035	unit	9.207.500,00	
184.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 11 m	M.1036	unit	9.924.000,00	
185.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 12 m	M.1037	unit	10.801.000,00	
186.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 13 m	M.1038	unit	11.518.500,00	
187.	Tiang Tenaga Surya 1 (satu) tangan tipe (T), t = 14 m	M.1039	unit	12.557.000,00	
188.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 6 m	M.1040	unit	6.793.500,00	
189.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 7 m	M.1041	unit	7.737.500,00	
190.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 8 m	M.1042	unit	8.176.000,00	
191.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 9 m	M.1043	unit	8.616.000,00	
192.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 10 m	M.1044	unit	10.811.500,00	
193.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 11 m	M.1045	unit	11.825.000,00	
194.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 12 m	M.1046	unit	12.712.000,00	
195.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 13 m	M.1047	unit	14.249.500,00	
196.	Tiang Tenaga Surya 2 (dua) tangan tipe (T), t = 14 m	M.1048	unit	16.005.000,00	
197.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 50 WP	M.1049	unit	715.000,00	
198.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 80 WP	M.1050	unit	973.500,00	
199.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 100 WP	M.1051	unit	1.283.000,00	
200.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 130 WP	M.1052	unit	1.490.000,00	
201.	Frame Modul Surya 1 (satu) Modul untuk 140 WP	M.1053	unit	1.964.500,00	
202.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 50 WP	M.1054	unit	1.430.500,00	
203.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 80 WP	M.1055	unit	1.948.500,00	
204.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 100 WP	M.1056	unit	2.568.500,00	
205.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 130 WP	M.1057	unit	2.980.500,00	
206.	Frame Modul Surya 2 (dua) Modul untuk 140 WP	M.1058	unit	3.930.500,00	
207.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1059	unit	456.000,00	
208.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1060	unit	635.500,00	
209.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1061	unit	768.500,00	
210.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1062	unit	913.000,00	
211.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 1,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1063	unit	1.046.500,00	
212.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1064	unit	502.000,00	
213.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1065	unit	668.000,00	
214.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1066	unit	807.500,00	
215.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1067	unit	1.095.500,00	
216.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1068	unit	1.191.000,00	
217.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 1,5 m	M.1069	unit	638.500,00	
218.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 2 m	M.1070	unit	822.000,00	
219.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 3 m	M.1071	unit	1.004.500,00	
220.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 4 m	M.1072	unit	1.197.000,00	
221.	Stang Ornamen Pipa Parabola, Medium Pipa 2,5 Galvanis tebal 2,5 mm, bentang 6 m	M.1073	unit	1.279.000,00	
222.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 1,5 m	M.1074	unit	943.000,00	
223.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 2 m	M.1075	unit	1.181.500,00	
224.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 3 m	M.1076	unit	1.409.000,00	
225.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 4 m	M.1077	unit	1.626.500,00	
226.	Stang Ornamen Oktagonal Parabola, Hexagonal Galvanis tebal 3,2 mm, bentang 6 m	M.1078	unit	1.919.500,00	
227.	Tiang beton tipe : 09 - 100 daN E	M.1079	unit	2.735.000,00	
228.	Tiang highmast t = 12 m (Type Ring + Tangga)	M.1080	unit	16.079.800,00	
229.	Tiang highmast t = 15 m (Type Ring+Tangga+Rest Area Terbatas)	M.1081	unit	35.954.800,00	
230.	Trafo SON.T 70 W / 220V	M.1082	buah	135.000,00	60%
231.	Trafo SON.T 150 W / 220V	M.1083	buah	187.500,00	60%

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
232.	Trafo SON.T 250 W / 220V	M.1084	buah	272.300,00	60%
233.	Trafo SON.T 400 W / 220V	M.1085	buah	469.800,00	60%
234.	Trafo SON.T 1000 W / 220V	M.1086	buah	1.821.500,00	60%
235.	Trafo TL 40 W / 220 V	M.1087	buah	41.900,00	60%
236.	Trafo HPL 125 W	M.1088	buah	140.400,00	60%
237.	Trafo HPL 250 W	M.1089	buah	237.700,00	60%
238.	Trafo HPL.T 250 W	M.1090	buah	257.600,00	60%
239.	Dimming 250 W	M.1091	buah	403.300,00	
240.	Dimming 400 W	M.1092	buah	323.000,00	43%
241.	MCB 2 A	M.1093	buah	58.000,00	43%
242.	MCB 4 A	M.1094	buah	60.600,00	43%
243.	MCB 6 A	M.1095	buah	55.700,00	43%
244.	MCB 10 A	M.1096	buah	59.700,00	43%
245.	MCB 16 A	M.1097	buah	56.900,00	43%
246.	MCB 25 A	M.1098	buah	60.600,00	43%
247.	MCB 30 A	M.1099	buah	70.800,00	43%
248.	MCB 40 A	M.1100	buah	78.200,00	43%
249.	MCB 50 A	M.1101	buah	162.400,00	43%
250.	MCCB 3 Phasa 40 A	M.1102	buah	408.600,00	
251.	MCB 1 Phasa 25 A	M.1103	buah	64.500,00	43%
252.	Kapasitor CP20CU29	M.1104	buah	50.500,00	
253.	Kapasitor CP25ER28	M.1105	buah	50.100,00	
254.	Kapasitor CP30ET28	M.1106	buah	59.000,00	
255.	Kapasitor 12.5 uF	M.1107	buah	26.000,00	
256.	Kapasitor 8 mF	M.1108	buah	23.900,00	
257.	Kapasitor Metal Halide 70 W	M.1109	buah	56.600,00	
258.	Kapasitor Metal Halide 100 W	M.1110	buah	68.200,00	
259.	Kapasitor Metal Halide 150 W	M.1111	buah	58.400,00	
260.	Ignitor SI 51	M.1112	buah	40.400,00	
261.	Ignitor SI 52	M.1113	buah	60.700,00	
262.	Ignitor SN 56	M.1114	buah	143.000,00	
263.	Ignitor SN 57	M.1115	buah	59.100,00	
264.	Ignitor SN 58	M.1116	buah	53.800,00	
265.	Ignitor SN 58 TI	M.1117	buah	68.200,00	
266.	Kontaktor SN.25	M.1118	buah	662.300,00	
267.	Kontaktor SN.35	M.1119	buah	1.069.300,00	
268.	Kontaktor SN.65	M.1120	buah	1.847.400,00	
269.	Konektor	M.1121	buah	13.600,00	
270.	Konektor / terminal 6 mm	M.1122	buah	13.000,00	
271.	Konektor / terminal 10 mm	M.1123	buah	25.400,00	
272.	Konektor / terminal 16 mm	M.1124	buah	32.200,00	
273.	Konektor / terminal 25 mm	M.1125	buah	41.900,00	
274.	Ballast BHL 125 watt	M.1126	buah	168.600,00	
275.	Ballast BHL 250 watt	M.1127	buah	284.400,00	
276.	Ballast 70 W / 220 V	M.1128	buah	156.900,00	
277.	Ballast 150 W / 220 V	M.1129	buah	239.200,00	
278.	Ballast 250 W / 220 V	M.1130	buah	304.600,00	
279.	Ballast 400 W / 220 V	M.1131	buah	543.400,00	
280.	Kabel NYM 2 x 1.5 mm2	M.1132	m <sup>1</sup>	8.900,00	84%
281.	Kabel NYM 2 x 2.5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	11.500,00	84%
282.	Kabel NYM 2 x 4 mm2	M.1134	m <sup>1</sup>	18.400,00	84%
283.	Kabel NYM 3 x 1.5 mm2	M.1135	m <sup>1</sup>	13.000,00	84%
284.	Kabel NYM 3 x 2.5 mm2	M.1136	m <sup>1</sup>	18.900,00	84%
285.	Kabel NYM 3 x 4 mm2	M.1137	m <sup>1</sup>	29.600,00	84%
286.	Kabel NYM 3 x 6 mm2	M.1138	m <sup>1</sup>	37.800,00	84%
287.	Kabel NYY 2 x 2,5 mm2	M.1139	meter	13.200,00	86%
288.	Kabel NYY 3 x 1.5 mm2	M.1140	m <sup>1</sup>	13.300,00	86%
289.	Kabel NYY 3 x 2.5 mm2	M.1141	m <sup>1</sup>	17.600,00	86%
290.	Kabel NYY 3 x 4 mm2	M.1142	m <sup>1</sup>	25.200,00	86%
291.	Kabel NYY 3 x 6 mm2	M.1143	m <sup>1</sup>	30.300,00	86%
292.	Kabel NYY 3 x 10 mm2	M.1144	m <sup>1</sup>	10.000,00	86%
293.	Kabel NYY 4 x 4 mm2	M.1145	m <sup>1</sup>	31.500,00	86%
294.	Kabel NYY 4 x 6 mm2	M.1146	m <sup>1</sup>	43.000,00	86%
295.	Kabel NYY 4 x 10 mm2	M.1147	m <sup>1</sup>	64.800,00	86%
296.	Kabel LVTC 2 x 10 mm2	M.1148	m <sup>1</sup>	6.600,00	84%
297.	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1149	m <sup>1</sup>	10.900,00	84%
298.	Kabel LVTC 2 x 25 mm2	M.1150	m <sup>1</sup>	15.300,00	84%
299.	Kabel LVTC 3 x 10 mm2	M.1151	m <sup>1</sup>	25.000,00	84%
300.	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1152	m <sup>1</sup>	15.700,00	84%
301.	Kabel LVTC 3 x 35 mm N 25	M.1153	m <sup>1</sup>	35.000,00	84%
302.	Kabel NYA 1.5 mm	M.1154	m <sup>1</sup>	5.300,00	85%
303.	Kabel NYA 2.5 mm	M.1155	m <sup>1</sup>	6.500,00	85%
304.	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1156	m <sup>1</sup>	7.100,00	85%
305.	Kabel NYA F 6 mm	M.1157	m <sup>1</sup>	10.700,00	85%
306.	Kabel NYA F 10 mm	M.1158	m <sup>1</sup>	19.800,00	85%
307.	Kabel NYYHY 4 x 6 mm2	M.1159	meter	51.200,00	
308.	NYFGBY 4 x 10 mm2	M.1160	meter	89.900,00	
309.	Kabel NYFGBY 4 x 16 mm	M.1161	m <sup>1</sup>	112.800,00	
310.	Kabel NYMHY 2 x 0.75 mm2	M.1162	meter	8.700,00	
311.	Kabel NYYHY 4 x 0.75 mm2	M.1163	meter	14.200,00	
312.	Kabel Infoor LVTC 2 x 35 mm2	M.1164	meter	19.200,00	
313.	Senur	M.1165	roll	130.500,00	
314.	PTS 60 A	M.1166	buah	1.845.000,00	
315.	PTS 80 A	M.1167	buah	2.090.000,00	
316.	PTS 120 A	M.1168	buah	2.395.000,00	
317.	Fitting Gantung	M.1169	buah	7.700,00	34%
318.	Fitting DK E 27 / Keramik	M.1170	buah	13.000,00	34%
319.	Fitting DK E 40	M.1171	buah	28.300,00	34%
320.	Box Panel 30 x 40 x 20 mm	M.1172	buah	238.400,00	57%
321.	Box Panel 20 x 40 x 50 mm	M.1173	buah	502.000,00	57%
322.	Box panel 50x60x30 cm	M.1174	buah	684.100,00	57%
323.	Box panel 50x50x30 cm	M.1175	buah	619.100,00	57%
324.	Box panel 50x40x30 cm	M.1176	buah	475.800,00	57%
325.	Box Panel 50 x 60 mm	M.1177	unit	956.900,00	57%
326.	Box panel 80x60x50 cm	M.1178	buah	1.281.200,00	57%
327.	Box panel 80x60x30 cm	M.1179	unit	1.008.200,00	57%
328.	Box panel 80x40x30 cm	M.1180	buah	1.063.000,00	57%
329.	Begel steel box panel	M.1181	buah	69.000,00	47%
330.	Begel steel infoor	M.1182	buah	60.500,00	47%
331.	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	891.600,00	31%
332.	Pipa infoor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	316.100,00	50%
333.	Pipa flexibel	M.1185	buah	19.300,00	50%
334.	Kawat BC - 6 mm	M.1186	m	14.200,00	55%

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
335.	Kanal C	M.1187	m	41.800,00	55%
336.	Kabel NYY 2 x 16 mm <sup>2</sup>	M.1188	m	61.000,00	86%
337.	Mur baut	M.1189	buah	7.400,00	32%
338.	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1.181.100,00	91%
339.	T. inflooring	M.1191	buah	99.800,00	91%
340.	T. inflooring (PVC)	M.1192	buah	19.500,00	91%
341.	Begel stang	M.1193	buah	36.500,00	47%
342.	Begel stang (termasuk baut)	M.1194	buah	75.000,00	47%
343.	Begel stang Ø 2",8" mm (medium A)	M.1195	buah	89.500,00	47%
344.	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	M.1196	buah	468.500,00	47%
345.	Stang Ø 2" x 1,5 m	M.1197	buah	463.100,00	47%
346.	Stang Ø 2" x 2 m	M.1198	buah	395.500,00	47%
347.	Stang Ø 2" x 3 m	M.1199	buah	456.700,00	47%
348.	Stang Ø 2" x 4 m	M.1200	buah	535.900,00	47%
349.	Stang Ø 2" x 6 m	M.1201	buah	842.100,00	47%
350.	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1202	m'	17.800,00	50%
351.	Timer theben	M.1447	buah	505.000,00	51%
352.	Ling	M.1451	buah	1.800,00	51%
353.	Strain clamp wedge alluminium Alloy	M.1452	batang	20.300,00	
354.	Stainless stell strap	M.1453	batang	20.300,00	
355.	Stainless	M.1459	m <sup>1</sup>	14.600,00	
356.	Penyambungan beban	M.1203	unit	30.800,00	
357.	Pasang instalasi per titik	M.1204	titik	209.100,00	
358.	Pengetesan dan penyalaan	M.1205	titik	11.400,00	
359.	Biaya angkutan	M.1206	jam	11.400,00	
360.	Upah pasang stang 2" - 3" meter	M.1207	ls	42.300,00	
361.	Upah pasang stang 2" - 6" meter	M.1208	ls	71.600,00	
362.	Upah pasang lampu	M.1209	unit	135.900,00	
363.	Upah pasang tiang	M.1210	buah	162.000,00	
364.	Upah pasang jaringan udara	M.1211	gwg	130.700,00	
365.	Upah pasang box panel (komplit set)	M.1212	unit	125.500,00	
366.	Pasang instalasi per titik	M.1213	titik	214.000,00	
367.	Alat bantu listrik	M.1214	set	128.800,00	
368.	Assesoris panel	M.1215	buah	85.700,00	
369.	Assesoris kabel	M.1216	buah	2.500,00	
370.	Cutting stiker + pasang	M.1217	buah	2.400,00	
371.	Rel MCB	M.1218	m	15.900,00	
372.	Ignitor MSI	M.1219	buah	56.700,00	
373.	Capasitor 50 mf	M.1220	buah	97.900,00	
374.	Konektor	M.1221	buah	20.800,00	
375.	Stopping bucle	M.1491	buah	1.500,00	
376.	Panel Gear Box uk. 120x40x20 cm untuk Trafo Lampu	M.1222	buah	992.200,00	
377.	Plat Siku	M.1223	meter	96.100,00	
378.	Cat besi	M.1224	buah	58.000,00	
379.	Kuas 3"	M.1225	buah	7.300,00	
380.	Kayu Perancah	M.1226	buah	2.992.500,00	
381.	Isolasi	M.1227	buah	9.100,00	
382.	Fiting gantung keramik E.27	M.1228	buah	11.200,00	
383.	Fiting gantung keramik E.40	M.1229	buah	32.900,00	
384.	Fiting keramik E.27	M.1230	buah	12.000,00	
385.	Fiting keramik E.40	M.1231	buah	29.200,00	
386.	Fotocell 6 A	M.1232	buah	133.700,00	
387.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.27	M.1233	buah	10.300,00	
388.	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.40	M.1234	buah	18.900,00	
389.	Box trafo kaleng	M.1235	buah	27.000,00	
390.	Capasitor 30 mf	M.1236	buah	48.300,00	
391.	Capasitor 50 mf	M.1237	buah	58.000,00	
392.	Trafo 3 A (tipe B)	M.1238	buah	61.600,00	
393.	Trafo 3 A (tipe A)	M.1239	buah	183.000,00	
394.	Magnetic Contactor 35 A	M.1240	buah	464.400,00	
395.	Terminal 25 mm	M.1241	buah	22.500,00	
396.	Terminal	M.1242	buah	33.400,00	
397.	Pipa AW PVC Ø 1/2"	M.1243	batang	31.100,00	
398.	Beton neser	M.1244	batang	103.900,00	
399.	Kawat las	M.1245	batang	1.400,00	
400.	Pisau gerinda	M.1246	buah	83.100,00	
401.	Gembok	M.1247	buah	15.000,00	
402.	Head lamp	M.1248	buah	172.500,00	
403.	Flasher untuk 100 m	M.1249	buah	202.100,00	
404.	Lampu selang LED kotak	M.1250	meter	29.300,00	
405.	Lampu selang LED bulat	M.1251	meter	47.900,00	
406.	Lampu LED Jala	M.1252	set	345.400,00	
407.	Kontroler lampu selang	M.1253	buah	231.000,00	
408.	Tali twish	M.1254	roll	40.400,00	
409.	Konektor lampu selang	M.1255	buah	28.800,00	
410.	Stop kontak Clipsal	M.1534	bh	27.300,00	
411.	Armature Lampu	M.1535	bh	25.000,00	
412.	Stop kontak Clipsal single	M.1256	bh	20.000,00	
413.	Stop kontak Clipsal double	M.1257	bh	32.600,00	
414.	Pralon 5/8" warna putih	M.1258	btg	12.000,00	
MATERIAL LAIN-LAIN					
1.	Air	M.1259	m <sup>3</sup>	20.000,00	100%
2.	Air,	M.1260	liter	200,00	100%
3.	Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.1541	m <sup>2</sup>	10.600,00	100%
4.	Ijuk	M.1261	kg	12.000,00	100%
5.	Karung plastik	M.1262	buah	3.300,00	100%
6.	Sesek bambu (2x1,5m)	M.1263	Unit	135.000,00	100%
7.	Tali ijuk	M.1264	kg	8.800,00	100%
8.	Tali ijuk,	M.1265	m3	75.000,00	100%
9.	Formica	M.1266	lembar	51.900,00	100%
10.	Ramset/dina bolt	M.1267	buah	3.200,00	
11.	Rel pintu dorong	M.1268	buah	245.700,00	
12.	Roster/terawang	M.1269	buah	21.900,00	
13.	Roster 10 x 20 cm	M.1270	buah	12.300,00	
14.	Roster 20 x 20 cm	M.1271	buah	14.900,00	
15.	Roster 25 x 25 cm	M.1272	buah	19.200,00	
16.	Roster 30 x 30 cm	M.1273	buah	20.500,00	
17.	Roster 15 x 25 cm	M.1274	buah	19.300,00	
18.	Roster 15 x 30 cm	M.1275	buah	21.700,00	
19.	Sabun	M.1537	Kg	18.400,00	100%
20.	Seal tape	M.1276	buah	6.500,00	56%
21.	Aluminium foil	M.1277	m <sup>2</sup>	15.600,00	50%
22.	Soda api	M.1560	kg	19.600,00	26%



NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
23.	Wallpaper	M.1278	m <sup>2</sup>	30.300,00	
24.	Sealant	M.1279	tube	39.600,00	57%
25.	Sealant kaca	M.1280	kg	30.600,00	57%
26.	Batu apung	M.1281	kg	8.600,00	
27.	Kapur	M.1282	m <sup>3</sup>	264.300,00	100%
28.	Bollard stainless steel (tinggi 1 m ; Ø 4")	M.1283	buah	588.300,00	
29.	Bollard cast iron (tinggi 1,2m ; Ø bawah 5" ; Ø atas 4")	M.1284	buah	2.771.700,00	
30.	Bollard Besi Tempa (BL1)	M.1285	unit	1.401.300,00	
31.	Bollard Besi Tempa (BL2)	M.1286	unit	1.154.400,00	
32.	Batako (ukuran 40x20x10)	M.1287	buah	3.300,00	
33.	Batako (ukuran 40x20x12)	M.1288	buah	5.300,00	
34.	Batako (ukuran 40x20x15)	M.1289	buah	6.400,00	
35.	Batako (ukuran 40x20x20)	M.1290	buah	8.500,00	
36.	Bata Ringan (ukuran 60x20x10 cm)	M.1291	m3	756.200,00	
37.	Hebel Block (ukuran 60x20x15 cm)	M.1292	buah	16.900,00	
38.	Mortar Perekat Bata Ringan	M.1293	zak	101.700,00	
39.	Mortar Plesteran Bata Ringan	M.1294	zak	90.100,00	
40.	Mortar Acian Bata Ringan	M.1295	zak	95.500,00	
41.	Mortar siap pakai	M.1296	kg	1.850,00	
42.	Joint Sealent	M.1297	kg	35.100,00	
43.	Pintu lipat (folding door) bahan plastik/PVC	M.1298	m2	217.500,00	
44.	Skrup fixer	M.1299	buah	1.800,00	
45.	Sealant	M.1300	tube	34.000,00	
46.	Plastic aerator	M.1301	buah	16.000,00	
47.	Venetiens blinds dan vertical blinds (tirai)	M.1302	m2	7.400,00	
48.	Lem kayu	M.1303	kg	18.100,00	46%
49.	Lem vinyl	M.1304	kg	38.800,00	46%
50.	Lem Aibon	M.1305	kg	50.500,00	46%
51.	Lem Karet	M.1306	kg	50.100,00	46%
52.	Perekat untuk wallpaper	M.1307	kg	39.900,00	
53.	Alluminium composit panel	M.1308	m2	225.800,00	
54.	Tiang Bolard (Bollard cast iron) tinggi 1,2 m; ø bawah 5"; ø atas 4"	M.1309	buah	1.429.100,00	
55.	Signage RMJ	M.1310	unit	1.987.300,00	
56.	Sitting Group (cast iron, kayu)	M.1311	unit	2.389.300,00	
57.	Pintu type P1	M.1312	unit	4.689.300,00	
58.	Jendela type J1	M.1313	unit	2.740.500,00	
59.	Jendela type J2	M.1314	unit	5.481.000,00	
60.	Jaringan udara (LVTC 2x15 mm)	M.1315	unit	2.156.800,00	
61.	Lethering akrilik tinggi 100 tebal 20 cm	M.1316	buah	1.167.200,00	
62.	Lethering akrilik tinggi 70 tebal 20 cm	M.1317	buah	817.000,00	
63.	Lethering akrilik tinggi 45 tebal 20 cm	M.1318	buah	525.200,00	
64.	Lethering akrilik tinggi 25 tebal 5 cm	M.1319	buah	140.000,00	
65.	Pipa stainless steel diameter 0,5 " panjang 6 m	M.1320	batang	1.152.000,00	
66.	Pipa stainless steel diameter 0,75 " panjang 6 m	M.1321	batang	1.253.500,00	
67.	Pipa stainless steel diameter 1 " panjang 6 m	M.1322	batang	1.598.600,00	
68.	Pipa stainless steel diameter 1,5 " panjang 6 m	M.1323	batang	1.877.700,00	
69.	Pipa stainless steel diameter 2 " panjang 6 m	M.1324	batang	2.461.300,00	
70.	Pipa stainless steel diameter 2,5 " panjang 6 m	M.1325	batang	3.045.000,00	
71.	Pipa stainless steel diameter 3 " panjang 6 m	M.1326	batang	4.403.200,00	
72.	Baja rinagan C75 x 0,75 mm	M.1327	batang	99.700,00	
73.	Baja rinagan C75 x 0,8 mm	M.1328	batang	105.000,00	
74.	Baja rinagan C75 x 1,00 mm	M.1329	batang	115.000,00	
75.	Reng baja ringan	M.1330	batang	37.200,00	
76.	Septic tank pabrikasi 800 liter	M.1331	buah	2.629.500,00	
77.	Septic tank pabrikasi 1000 liter	M.1332	buah	3.605.000,00	
78.	Septic tank pabrikasi 1200 liter	M.1333	buah	5.150.000,00	
79.	Septic tank pabrikasi 2000 liter	M.1334	buah	9.785.000,00	
80.	Rumput sintetis uk. 1mx1m tebal 2 cm	M.1335	buah	149.300,00	
81.	Huruf/letter timbul stainless steel	M.1336	buah	9.200,00	
82.	Guardrail	M.1337	m'	761.200,00	
83.	Batu Andesit Bakar 30x30, t=3cm	M.1338	Unit	170.000,00	
84.	Batu Andesit Bakar 10x10, t=3cm	M.1339	Unit	145.000,00	
85.	Prasasti marmer 20x20	M.1340	Unit	120.000,00	
86.	Pasir Ottawa	M.1341	Zak	515.000,00	
87.	Semen Silka	M.1342	Zak	163.900,00	
88.	Coldmix (Aspal Tambal Dingin) 25 kg	M.1343	Zak	225.000,00	
89.	Selang Pompa Spiral Ukuran 2 Inch 50 m'	M.1344	Rol	3.017.500,00	
90.	Selang Pompa Spiral Ukuran 3 Inch 50 m'	M.1345	Rol	5.823.200,00	
91.	Selang Pompa Spiral Ukuran 6 Inch 50 m'	M.1346	Rol	6.095.000,00	
92.	Terpal Truk Aspal 4,5 m x 2,5 m	M.1347	set	1.585.000,00	
93.	Seling Galpanis 12 mm	M.1348	m'	48.000,00	
94.	Seling Galpanis 10 mm	M.1349	m'	37.000,00	
95.	Plat Besi 3 mm (+70 kg)	M.1350	lembar	1.925.000,00	
96.	UNP 100 (56 Kg)	M.1351	Pcs	1.425.000,00	
97.	UNP 80 (48 Kg)	M.1352	Pcs	1.250.700,00	
98.	CNP 75 x 45 x 2 (19,5 Kg)	M.1353	Pcs	535.500,00	
III. SEWA PERALATAN					
1.	Asphalt distributor 4000 l	E.1	jam	307.300,00	41%
2.	Asphalt finisher	E.2	jam	602.500,00	41%
3.	Asphalt mixing plant	E.3	jam	6.253.800,00	41%
4.	Asphalt sprayer 850 l	E.4	jam	74.900,00	41%
5.	Asphalt liquid mixer 1000 l	E.5	jam	61.100,00	41%
6.	Blending equipment	E.6	jam	235.000,00	41%
7.	Bore pile machine	E.7	jam	476.900,00	41%
8.	Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	912.500,00	27%
9.	Chain saw	E.9	jam	60.200,00	76%
10.	Cold milling machine	E.10	jam	648.500,00	26%
11.	Compressor 4000-6500 l\m	E.11	jam	185.500,00	57%
12.	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	94.600,00	41%
13.	Concrete mixer 500 l	E.13	jam	103.400,00	41%
14.	Concrete mixer truck 5 m <sup>3</sup>	E.14	jam	576.100,00	41%
15.	Concrete pan mixer	E.15	jam	800.700,00	41%
16.	Concrete pump	E.16	jam	296.800,00	41%
17.	Concrete slip form paver	E.17	jam	582.400,00	41%
18.	Concrete vibrator	E.18	jam	61.100,00	41%
19.	Crane on track 35 ton	E.19	jam	440.800,00	5%
20.	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	359.800,00	5%
21.	Cutting machine	E.21	jam	55.100,00	
22.	Dump truck 40 ton	E.22	jam	676.500,00	21%
23.	Dump truck 20 ton	E.23	jam	556.100,00	21%
24.	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	344.400,00	21%
25.	Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	304.800,00	21%

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
26.	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	668.200,00	36%
27.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	465.100,00	36%
28.	Generator set 135 KVA	E.28	jam	410.200,00	26%
29.	Jack hammer	E.29	jam	50.300,00	36%
30.	Motor grader >100 HP	E.30	jam	548.600,00	36%
31.	Pedestrian Roller	E.31	jam	99.800,00	37%
32.	Pile driver + hammer 2,5 ton	E.32	jam	153.400,00	37%
33.	Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	491.000,00	37%
34.	Road Marking Machine	E.34	jam	491.000,00	
35.	Stone crusher	E.35	jam	799.500,00	37%
36.	Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	469.500,00	37%
37.	Three wheel roller 6-8 ton	E.37	jam	262.300,00	37%
38.	Trailer 20 ton	E.38	jam	540.700,00	37%
39.	Vibratory plate tamper	E.39	jam	58.800,00	37%
40.	Vibratory roller 1 ton	E.40	jam	95.000,00	37%
41.	Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	392.200,00	37%
42.	Water pump 70-100 mm	E.42	jam	71.700,00	25%
43.	Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	255.200,00	26%
44.	Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	472.400,00	26%
45.	Stamper	E.45	jam	35.000,00	26%
46.	Mesin gilas 2 roda 6 - 10 ton	E.46	jam	325.000,00	26%
47.	Mesin gilas 3 roda 6 - 10 ton	E.47	jam	350.000,00	26%
48.	Mesin gilas roda karet 8 - 10 ton	E.48	jam	415.000,00	26%
49.	Mesin trowel	E.49	jam	45.000,00	
50.	Alat bantu	E.50	set	50.000,00	100%
51.	Depresiasi mesin pompa uji	E.51	hari	42.000,00	
52.	Depresiasi peralatan pemboran	E.52	hari	265.000,00	
53.	Depresiasi alat compressor	E.53	hari	425.000,00	
54.	Logging	E.54	unit	280.000,00	26%
55.	Mesin kerek	E.55	unit	50.000,00	26%
56.	Mesin bor	E.56	unit	450.000,00	26%
57.	Transportasi peralatan drailler	E.57	unit	500.000,00	
58.	Compressor bor	E.58	unit	700.000,00	
59.	Pompa injeksi	E.59	unit	300.000,00	26%
60.	Pompa tangan	E.60	unit	160.000,00	
61.	Sewa bor horisontal	E.61	hari	150.000,00	
62.	Sewa Crane	E.62	hari	4.750.000,00	100%
63.	Sewa alat las	E.63	hari	95.000,00	100%
64.	Sewa alat cutting machine	E.64	hari	125.000,00	
65.	Sewa Scaffolding :	E.65	bulan	61.800,00	100%
	- Main frame T-190	E.65.1	bulan	8.800,00	26%
	- Main frame T-170	E.65.2	bulan	8.300,00	26%
	- Leader frame T-90	E.65.3	bulan	5.400,00	26%
	- Cross brass T-220	E.65.4	bulan	4.100,00	26%
	- Cross brass T-193	E.65.5	bulan	3.800,00	26%
	- Joint pin	E.65.6	bulan	1.500,00	26%
	- Jack base T-40	E.65.7	bulan	4.100,00	26%
	- Jack base T-60	E.65.8	bulan	4.300,00	26%
	- U head jack T-40	E.65.9	bulan	4.100,00	26%
	- U head jack T-60	E.65.10	bulan	4.300,00	26%
	- Pipe support	E.65.11	bulan	8.500,00	26%
	- Horizontal frame	E.65.12	bulan	7.700,00	26%
	- Cat walk	E.65.13	bulan	27.100,00	26%
	- Pipe brancing 3 m	E.65.14	bulan	8.800,00	
	- Pipe brancing 6 m	E.65.15	bulan	17.700,00	
	- Swipel clamb	E.65.16	bulan	5.100,00	26%
	- Roda custer (satu set)	E.65.17	bulan	64.700,00	26%
	- Mesin molen (per hari)	E.65.18	bulan	167.000,00	52%
66.	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	250.000,00	52%
67.	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	350.000,00	52%
68.	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.68	hari	350.000,00	52%
69.	Sewa mobil crane	E.69	hari	1.450.000,00	100%
70.	Pompa Air, diesel 5 KW	E.70	hari	250.000,00	25%
71.	Pompa Air, diesel 10 KW	E.71	hari	500.000,00	25%
72.	Pompa Air, diesel 20 KW	E.72	hari	1.000.000,00	25%
73.	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	25.000,00	
74.	Gergaji Besi	E.74	buah	3.500,00	
75.	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	15.000,00	
76.	Linggis (Baja keras)	E.76	buah	30.000,00	
77.	Sewa tangga 7 meter	E.77	buah	50.000,00	
78.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	525.000,00	5%
79.	Pompa submesible	E.79	unit	1.920.000,00	42%
80.	Pisau Gerinda	E.80	buah	52.000,00	
81.	Beton Nesor	E.81	batang	52.000,00	
82.	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	1.450.000,00	
83.	Sewa mobil crane kapasitas 15 Ton	E.83	hari	3.400.000,00	
84.	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton	E.84	hari	6.250.000,00	
85.	Sewa tangga 7 meter	E.85	hari	50.000,00	
86.	Sewa bor horisontal	E.86	hari	150.000,00	
87.	Sewa alat las	E.87	hari	25.000,00	
88.	Sewa alat cutting machine	E.88	hari	44.000,00	
89.	Sewa bekisting rigid	E.89	hari	7.500,00	
90.	Sewa bekisting	E.90	hari	7.500,00	
91.	Angkur/mur/baut	E.91	set	45.000,00	
92.	Cutting stiker + pasang	E.92	buah	15.000,00	
93.	Perapian lokasi kerja	E.93	ls	20.000,00	
94.	BP (Biaya Penyambungan)	E.94	VA	900,00	
95.	UJL (Uang Jaminan Langanan)	E.95	VA	100,00	
96.	GIL (Gambar Instalasi Langanan), administrasi pemasangan	E.97	VA	800,00	
IV.	ADMINISTRASI DAN DOKUMENTASI				
1	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Gedung dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		dokumen	1.250.000,00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		dokumen	1.500.000,00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		dokumen	2.000.000,00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		dokumen	4.500.000,00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		dokumen	5.500.000,00	
f.	Rp >1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		dokumen	6.000.000,00	
g.	Rp >5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		dokumen	10.000.000,00	
h.	Rp >10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		dokumen	15.000.000,00	
i.	Rp >50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		dokumen	19.000.000,00	
j.	Rp >100,0 Milyar		dokumen	22.500.000,00	

NO	BAHAN, UPAH DAN ALAT	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	TKDN
1	2	3	4	5	6
2	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Jembatan dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		dokumen	1.250.000,00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		dokumen	1.500.000,00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		dokumen	2.000.000,00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		dokumen	4.500.000,00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		dokumen	5.500.000,00	
f.	Rp > 1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		dokumen	6.000.000,00	
g.	Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		dokumen	10.000.000,00	
h.	Rp > 10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		dokumen	15.000.000,00	
i.	Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		dokumen	19.000.000,00	
j.	Rp > 100,0 Milyar		dokumen	22.500.000,00	
3	Administrasi Dan Dokumentasi Pekerjaan Jalan, Saluran dan Sejenis				
a.	Rp 0 s/d 50,0 Juta		dokumen	1.250.000,00	
b.	Rp > 50 Juta s/d 100,0 Juta		dokumen	1.700.000,00	
c.	Rp > 100 Juta s/d 200,0 Juta		dokumen	3.000.000,00	
d.	Rp > 200 Juta s/d 500,0 Juta		dokumen	5.500.000,00	
e.	Rp > 500 Juta s/d 1,0 Milyar		dokumen	6.500.000,00	
f.	Rp > 1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		dokumen	8.000.000,00	
g.	Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		dokumen	12.000.000,00	
h.	Rp > 10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		dokumen	17.000.000,00	
i.	Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		dokumen	20.000.000,00	
j.	Rp > 100,0 Milyar		dokumen	25.000.000,00	
V.	KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)				
1.	Rp 0 Juta s/d 1,0 Milyar		kegiatan	16.000.000,00	
2.	Rp > 1,0 Milyar s/d 5,0 Milyar		kegiatan	35.000.000,00	
3.	Rp > 5,0 Milyar s/d 10,0 Milyar		kegiatan	62.000.000,00	
4.	Rp > 10,0 Milyar s/d 50,0 Milyar		kegiatan	90.000.000,00	
5.	Rp > 50,0 Milyar s/d 100,0 Milyar		kegiatan	180.000.000,00	
6.	Rp > 100,0 Milyar		kegiatan	360.000.000,00	

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

LAMPIRAN III  
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG  
NOMOR 40 TAHUN 2023  
TENTANG  
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
PEMERINTAH KOTA SEMARANG

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN  
UNTUK PEKERJAAN BANGUNAN GEDUNG DAN PERMUKIMAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
	2	3	4	5
I	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1	Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank	m2	93.061,00	
2	Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran	m2	2.100.425,00	
3	Pembersihan 1 m2 lapangan dan perataan	m2	22.110,00	
4	Pembuatan 1 m2 jalan sementara	m2	238.766,00	
5	Pembongkaran 1 m3 beton bertulang	m3	1.957.982,00	
6	Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata	m3	978.991,00	
7	Pembongkaran 1 m2 Keramik Eksisting	m3	51.648,00	
8	Pembuatan 1 m2 Steger/Perancah dari Bambu s.d. Tinggi 6 meter	m2	549.532,00	
9	Pemasangan 1m2 Pagar BRC Galvanis	m2	133.956,00	
II	PEKERJAAN TANAH			
1	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m	m3	108.075,00	
2	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 2 m	m3	132.165,00	
3	Menggali 1 m3 tanah biasa sedalam 3 m	m3	156.585,00	
4	Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m	m3	143.880,00	
5	Menggali 1 m3 tanah cadas sedalam 1 m	m3	217.800,00	
6	Menggali 1 m3 tanah lumpur sedalam 1 m	m3	173.745,00	
7	Pengerjaan stripping 1 m2 tanah tebing setinggi 1 meter	m2	7.755,00	
8	Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter	m3	47.388,00	
9	Pengurugan kembali 1 m3 hasil galian tanah	m3	43.614,45	
10	Pemadatan tanah 1 m3 tanah ( per 20 cm)	m3	77.550,00	
11	Pengurugan 1 m3 dengan Pasir urug	m3	447.810,00	
12	Pemasangan 1 m2 lapisan ijuk tebal 10 cm untuk bidang resapan	m2	102.465,00	
13	Pengurugan 1 m3 Sirtu padat	m3	442.563,00	
III	PEKERJAAN PONDASI			
1	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 3PP	m3	1.508.152,00	
2	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 4PP	m3	1.464.035,00	
3	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 5PP	m3	1.431.847,00	
4	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 6PP	m3	1.384.879,00	
5	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah campuran 1SP : 8PP	m3	1.382.308,00	
6	Pemasangan 1 m3 batu kosong (anstamping)	m3	786.673,00	
7	Pemasangan 1 m3 pondasi siklop 60% beton campuran 1SP : 2 PB : 3 Kr dan 40% batu belah	m3	3.489.055,00	
8	Pemasangan 1 m' pondasi sumuran diameter 100 cm	m'	1.306.046,00	
IV	PEKERJAAN BETON			
1	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 7,4$ MPa (K 100) slump (12± 2) cm w/c = 0,87	m3	1.183.982,00	
2	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 9,8$ MPa (K 125) slump (12 ± 2) cm w/c = 0,78	m3	1.220.660,00	
3	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 12,2$ MPa (K 150) slump (12± 2) cm w/c = 0,72	m3	1.249.464,00	
4	Membuat 1 m3 lantai kerja beton mutu $f_c = 7,4$ MPa (K 100) slump (3-6) cm w/c = 0,87	m3	1.087.453,00	
5	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 14,5$ MPa (K 175) slump (12± 2) cm w/c = 0,66	m3	1.283.366,00	
6	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 16,9$ MPa (K 200) slump (12±2) cm w/c = 0,61	m3	1.316.098,00	
7	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 19,3$ MPa (K 225) slump (12±2) cm w/c = 0,58	m3	1.340.212,00	
8	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 21,7$ MPa (K 250) slump (12±2) cm w/c = 0,56	m3	1.356.776,00	
9	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 24,0$ MPa (K 275) slump (12±2) cm w/c = 0,53	m3	1.385.509,00	
10	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 26,4$ MPa (K 300) slump (12±2) cm w/c = 0,52	m3	1.394.330,00	
11	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 28,8$ MPa (K 325) slump (12±2) cm w/c = 0,49	m3	1.507.565,00	
12	Membuat 1 m3 beton mutu $f_c = 31,2$ MPa (K 350) slump (12±2) cm w/c = 0,48	m3	1.519.235,00	
13	Pembesian dengan besi tulangan polos	kg	19.110,00	
14	Pembesian dengan besi tulangan ulir	kg	19.110,00	
15	Pemasangan jaring kawat baja (wiremesh)	kg	20.750,00	
16	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk pondasi	m2	321.512,00	
17	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof	m2	345.162,00	
18	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom	m2	526.021,00	
19	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok	m2	541.641,00	
20	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai	m2	612.261,00	
21	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding	m2	557.114,00	
22	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga	m2	477.797,00	
23	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Satu Kali	m2	339.148,00	
24	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Dua Kali	m2	274.435,00	
25	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Expose dengan Mutiflex 18 mm Pemakaian Tiga Kali	m2	174.164,00	
26	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Satu Kali	m2	207.752,00	
27	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Dua Kali	m2	177.639,00	
28	Pemasangan 1 m2 bekisting Lantai Beton Biasa dengan Mutiflex 12 mm atau 18 mm Pemakaian Tiga Kali	m2	106.038,00	
29	Pemasangan 1 m2 jembatan untuk pengecoran beton	m2	180.144,00	
30	Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x10) cm (m')	m'	122.016,00	
31	Membuat Ring Balk Beton Bertulang (10x15) cm (m')	m'	160.501,00	
32	Membuat 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm	m'	117.068,00	
V	PEKERJAAN BETON PRACETAK			
1	Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 8 cm Beton $f_c$ 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3	m2	103.003,00	
2	Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 10 cm Beton $f_c$ 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3	m2	128.800,00	
3	Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 12 cm Beton $f_c$ 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3	m2	149.848,00	
4	Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 15 cm Beton $f_c$ 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3	m2	193.182,00	
5	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Plat Beton Pra cetak (5 kali Pakai)	m2	247.582,00	
6	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pra cetak (10 s/d 12 kali Pakai)	m2	61.673,00	
7	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pra cetak (10 s/d 12 kali Pakai)	m2	55.641,00	
8	Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Plat Beton Pracetak ( 1 Bh )	Buah	11.140,00	
9	Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Balok Beton Pracetak ( 1 Bh )	Buah	18.110,00	
10	Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Kolom Beton Pracetak ( 1 Bh )	Buah	14.625,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
	2	3	4	5
11	Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Plat Pracetak ( 1 m3 )	m3	88.279,00	
12	Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Balok Pracetak ( 1 m3 )	m3	90.820,00	
13	Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Kolom Pracetak ( 1 m3 )	m3	81.582,00	
14	Ereksi Komponen Untuk Plat Pracetak ( 1 bh )	Buah	750.828,00	
15	Ereksi Komponen Untuk Balok Pracetak ( 1 bh )	Buah	731.786,00	
16	Ereksi Komponen Untuk Kolom Pracetak ( 1 bh )	Buah	803.312,00	
17	Langsiran Komponen untuk Plat Pracetak (± 20 m) (1 Buah)	Buah	180.235,00	
18	Langsiran Komponen untuk Balok Pracetak (± 20 m) (1 Buah)	Buah	151.908,00	
19	Langsiran Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20 m) (1 Buah)	Buah	151.908,00	
20	Bahan Grout Campuran	m3	6.655.000,00	
21	Bahan Grout Campuran (Tidak Campuran)	m3	8.024.500,00	
22	Upah Pekerjaan Gruot pada Joint Beton Pra Cetak ( 1 Titik )	titik	79.684,00	
23	Pemasangan Bekisting Joint Pra Cetak ( 1 Titik )	titik	172.138,00	
24	Upah Pemasangan Joint dengan Sling ( 1 Titik )	titik	72.237,00	
VI	PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM			
1	Pemasangan 1 kg besi profil	kg	43.169,00	
2	Upah Pemasangan Rangka Kuda-kuda Baja IWF	kg	19.767,00	
3	Pengerjaan Pekerjaan Perakitan (Kuda-kuda Baja)	kg	115.500,00	
4	Pengerjaan pekerjaan perakitan besi profil	kg	1.366,31	
5	Pembuatan 1 m2 pintu besi plat baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku	m2	1.320.884,00	
6	Pengerjaan 1 cm pengelasan dengan las listrik	cm	2.982,00	
7	Pemasangan 1 m2 sunscreen aluminium	m2	604.208,00	
8	Pemasangan 1 m2 rolling door aluminium	m2	1.031.580,00	
9	Pemasangan 1 m kusen aluminium	m'	174.758,00	
10	Pemasangan 1 m2 pintu aluminium strip lebar 8 cm	m2	1.371.491,00	
11	Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium	m2	965.965,00	
12	Pemasangan 1 m2 teralis besi strip (20 x 3) mm	m2	756.562,00	
13	Pemasangan 1 m2 kawat nyamuk	m2	124.715,00	
14	Pemasangan 1 m2 jendela nako & tralis	m2	924.451,00	
15	Pemasangan 1 m' talang datar/ jurai seng bjls 28 lebar 90 cm	m'	296.270,00	
16	Pemasangan 1 m talang ½ lingkaran D-15 cm seng plat bjls 30 lebar 45 cm	m'	173.217,00	
17	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow 40.40.1,2 mm, modul 60 x 120 cm, dinding partisi	m2	214.885,00	
18	Pemasangan 1 m2 rangka besi hollow galvanis 40.40.0,4 mm, modul 60 x 60 cm, plafon	m2	213.070,00	
19	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m2	220.385,00	
20	Pemasangan 1m2 Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2 mm; Modul 60x60 cm dinding plafond	m2	253.330,00	
21	Pemasangan Kusen Pintu Aluminium (m')	m'	220.667,00	
22	Pemasangan Kusen UPVC (m')	m'	483.721,00	
23	Pemasangan Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm (m')	m'	1.371.491,00	
24	Pemasangan Pintu Kaca Rangka Aluminium (m')	m'	732.712,00	
25	Pemasangan 1 m2 Aluminium Composite Panel (ACP) rangka besi hollow 40.40.1,2 mm	m2	683.859,00	setara seven
26	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm; Modul 60x120 cm dinding partisi	m2	214.885,00	
27	Pemasangan Rangka Besi Hollow 1x40.40.2mm; Modul 60x60 cm dinding partisi	m2	247.830,00	
28	Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) profil C75	m2	352.710,00	
29	Pemasangan 1 M2 Atap Jurai/Limas Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	m2	361.418,00	
VII	PEKERJAAN DINDING PASANGAN			
1	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 2PP	m2	335.860,00	
2	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 3PP	m2	324.624,00	
3	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 4PP	m2	315.679,00	
4	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 5PP	m2	313.080,00	
5	Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1SP : 6PP	m2	316.492,00	
6	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 2PP	m2	162.707,00	
7	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 3PP	m2	156.565,00	
8	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal ½ batu campuran 1SP : 4PP	m2	153.511,00	
9	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 5PP	m2	151.620,00	
10	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP : 6PP	m2	151.347,00	
11	Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22)cm tebal ½ batu campuran 1SP :8PP	m2	149.000,00	
12	Pemasangan 1m3 dinding bata merah (5x11x22)cm campuran 1SP :4PP	m3	1.425.002,00	
13	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP : 3PP	m2	578.438,00	
14	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB20 campuran 1SP :4PP	m2	589.148,00	
15	Pemasangan 1m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :3PP	m2	446.843,00	
16	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB15 campuran 1SP :4PP	m2	454.427,00	
17	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :3PP	m2	301.231,00	
18	Pemasangan 1 m2 dinding conblock HB10 campuran 1SP :4PP	m2	307.497,00	
19	Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 20x20 campuran 1SP :3PP	m2	504.947,00	
20	Pemasangan 1 m2 dinding terawang (rooster) 20x20 campuran 1SP :4PP	m2	504.947,00	
21	Pemasangan 1 m2 dinding bata berongga ekspose 20x20 campuran 1SP:3PP	m2	517.331,00	
22	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 7.5 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)	m2	231.973,00	
23	Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai (m2)	m2	218.912,00	
24	Pemasangan Dinding Partisi (m2)	m2	411.962,00	
VIII	PEKERJAAN PLESTERAN			
1	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 15 mm.	m2	102.609,00	
2	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 2PP tebal 15 mm.	m2	96.300,00	
3	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 15mm.	m2	93.896,00	
4	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 15 mm	m2	91.986,00	
5	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	91.271,00	
6	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 15 mm.	m2	90.544,00	
7	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 7PP tebal 15 mm	m2	90.260,00	
8	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 8PP tebal 15 mm	m2	89.977,00	
9	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 1PP tebal 20 mm	m2	128.882,00	
10	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 3PP tebal 20 mm	m2	104.788,00	
11	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 4PP tebal 20 mm.	m2	122.979,00	
12	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 20 mm	m2	122.177,00	
13	Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 6PP tebal 20 mm	m2	121.055,00	
14	Pemasangan 1 m2 berapen 1SP : 5PP tebal 15 mm	m2	55.719,00	
15	Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm	m1	91.479,00	
16	Pemasangan 1 m2 plesteran ciprat 1SP : 2PP	m2	71.700,00	
17	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan bata merah	m2	40.679,00	
18	Pemasangan 1 m2 finishing siar pasangan batu belah	m2	86.674,00	
19	Pemasangan 1 m2 acian.	m2	52.635,00	
20	Pemasangan 1 m2 acian skoning lebar 10 cm	m2	53.493,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
21	Pemasangan 1 m2 Plesteran dengan Mortar Siap Pakai (MSP)	m2	57.393,00	
22	Pemasangan 1 m2 Acian dengan Mortar Siap Pakai (MSP)	m2	53.707,00	
<b>IX PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING</b>				
1	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 40cm x 40cm	m2	188.648,00	
2	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 30cm x 30cm	m2	188.310,00	
3	Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 20cm x 20cm	m2	194.264,00	
4	Pemasangan 1 m2 ubin warna ukuran 30cm x 30cm	m2	210.918,00	
5	Pemasangan 1 m2 ubin warna ukuran 20cm x 20cm	m2	217.419,00	
6	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso ukuran 40cm x 40cm	m2	405.750,00	
7	Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso ukuran 30cm x 30cm	m2	413.214,00	
8	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit ukuran 40cm x 40cm	m2	319.693,00	
9	Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit ukuran 30cm x 30cm	m2	324.426,00	
10	Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 60cm x 60cm	m2	667.088,00	
11	Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 40cm x 40cm	m2	639.126,00	
12	Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 30cm x 30cm	m2	648.240,00	
13	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 20 s.d. < 30 cm	m'	70.242,00	
14	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 30 s.d. < 40 cm	m'	68.732,00	
15	Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 40 s.d. < 50 cm	m'	76.734,00	
16	Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 30 s.d. < 40 cm	m'	78.950,00	
17	Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 40 s.d. < 50 cm	m'	73.065,00	
18	Pemasangan 1 m' plint Teralux Marmer ukuran 60 s.d. < 70 cm	m'	156.033,00	
19	Pemasangan 1m2 lantai keramik artistik 10 s.d. < 20 cm	m2	350.867,00	
20	Pemasangan 1m2 lantai keramik artistik 20 s.d. < 30 cm	m2	303.573,00	
21	Pemasangan 1m2 lantai keramik 30 s.d. < 40 cm	m2	264.770,00	
22	Pemasangan 1m2 lantai keramik 40 s.d. < 60 cm	m2	322.520,00	
23	Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 10 s.d. < 30 cm untuk variasi/border	m2	483.759,00	
24	Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 10 s.d. < 20 cm	m'	107.231,00	
25	Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 20 s.d. < 30 cm	m'	83.911,00	
26	Pemasangan 1 m2 lantai marmer ukuran 100 cm x 100 cm	m2	726.446,00	
27	Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet	m2	102.096,00	
28	Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu Solid	m2	554.389,00	
29	Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 11 cm x 11 cm	m2	319.812,00	
30	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 5 cm x 20 cm	m2	393.045,00	
31	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 10 cm x 20 cm	m2	390.883,00	
32	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 20 cm	m2	327.731,00	
33	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 20 cm x 25 cm	m2	323.111,00	
34	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 30 cm x 60 cm	m2	321.168,00	
35	Pemasangan 1 m2 dinding batu paras	m2	368.569,00	
36	Pemasangan 1 m2 dinding batu tempel hitam	m2	347.878,00	
37	Pembongkaran 1 m2 penutup lantai / penutup dinding lama	m2	79.037,00	
38	Pemasangan 1 m2 dinding keramik 30 cm x 60 cm	m2	257.454,00	
39	Pemasangan 1 m2 dinding batu paras	m2	266.584,00	
40	Pemasangan 1 m2 Lantai Vinyl	m2	377.113,00	
41	Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50 cm	m2	116.787,00	
42	Pemasangan 1 m' Plint Vynil 15 cm x 30 cm	m'	229.567,00	
43	Pemasangan 1 m' Plint Kayu tebal 2 cm lebar 10 cm	m'	59.749,00	
<b>X PEKERJAAN PLAFOND</b>				
1	Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen tebal 4mm, 5mm, 6mm	m2	38.874,00	
2	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 30) cm	m2	122.478,00	
3	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (30 x 60) cm	m2	122.731,00	
4	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm	m2	133.049,00	
5	Pemasangan 1 m2 langit-langit Tripleks ukuran (120 x 240) cm tebal 4 mm	m2	62.812,00	
6	Pemasangan 1 m2 langit-langit gypsum board ukuran (120x240x9) mm tebal 9 mm	m2	52.984,00	
7	Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik uk. 60x120 cm & Berikut Rangka Aluminium	m2	333.685,00	
8	Pemasangan 1 m2 langit-langit fiber semen tebal 6 mm	m2	86.867,00	
9	Finising Pasad 1 m2 fiber semen tebal 6 mm	m2	86.867,00	
10	Pembongkaran 1 m2 langit - langit ( plafond )	m2	38.775,00	
11	Pemasangan 1 m' list langit langit gypsum profil	m'	36.950,00	
12	Pemasangan 1 m' list langit langit kayu profil	m'	41.064,00	
<b>XI PEKERJAAN PENUTUP ATAP</b>				
1	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong kecil	m2	112.805,00	
2	Pemasangan 1 m2 atap genteng kodok glazuur	m2	195.393,00	
3	Pemasangan 1 m2 atap genteng palentong besar/super	m2	140.833,00	
4	Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong	m'	178.036,00	
5	Pemasangan 1 m' bubung genteng kodok glazuur	m'	166.486,00	
6	Pemasangan 1 m' bubung genteng palentong besar	m'	166.266,00	
7	Pemasangan 1 m2 roof light fibreglass 90x180	m2	106.132,00	
8	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,50m x 5mm	m2	100.045,00	
9	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,25m x 5mm	m2	106.909,00	
10	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx2,00m x 5mm	m2	98.549,00	
11	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1,02mx1.80m x 5mm	m2	111.749,00	
12	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx3.00m x 4mm	m2	78.974,00	
13	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.70m x 4mm	m2	83.217,00	
14	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.40m x 4mm	m2	77.019,00	
15	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx2.10m x 4mm	m2	76.844,00	
16	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.05mx1.50m x 4mm	m2	80.597,00	
17	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx3.00m x 6mm	m2	89.826,00	
18	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.70m x 6mm	m2	83.910,00	
19	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.40m x 6mm	m2	86.906,00	
20	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx2.10m x 6mm	m2	86.582,00	
21	Pemasangan 1 m2 atap asbes gelombang 1.08mx1.80m x 6mm	m2	94.820,00	
22	Pemasangan 1 m2 atap galvalum berpasir 0.5mm	m2	176.762,00	
23	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 0,92m	m'	546.293,00	
24	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,05m	m'	526.493,00	
25	Pemasangan 1 m' bubung stel gelombang 1,08m	m'	418.411,00	
26	Pemasangan 1 m2 genteng beton	m2	131.782,00	
27	Pemasangan 1 m2 genteng aspal	m2	125.854,00	
28	Pemasangan 1 m2 genteng metal	m2	105.877,00	
29	Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu	m2	137.095,00	
30	Pemasangan 1 m' nok genteng beton	m'	178.942,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
31	Pemasangan 1 m' nok genteng aspal	m'	299.607,00	
32	Pemasangan 1 m' nok genteng metal	m'	96.386,00	
33	Pemasangan 1 m' nok sirap	m'	97.941,00	
34	Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang	m2	91.928,00	
35	Pemasangan 1 m' nok atap seng	m'	59.271,00	
36	Pemasangan 1 m' nok atap asbes	m'	79.665,00	
37	Pemasangan 1 m2 atap aluminium	m2	368.651,00	
38	Pemasangan 1 m' nok aluminium	m'	294.509,00	
39	Pemasangan 1 m2 aluminium foil/sisalation	m2	49.258,00	
40	Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda - kuda	m2	93.060,00	
41	Pemasangan 1 m2 rangka atap kuda-kuda baja ringan profil 'S' konektor mur dan baut	m2	373.593,00	
42	Pemasangan 1m2 genteng metal + insulasi rubber coating t=0,3mm	m2	182.078,00	
<b>XII PEKERJAAN KAYU</b>				
1	Pembuatan dan pemasangan 1 m3 kusen pintu dan kusen jendela	m3	12.936.363,00	
2	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp standar kayu kelas II	m2	550.844,00	
3	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu klamp sederhana kayu kelas III	m2	433.514,00	
4	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 daun pintu panel kayu kelas II	m2	1.011.135,00	
5	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela kaca kayu kelas II	m2	745.611,00	
6	Pembuatan dan pemasangan 1 m2 pintu dan jendela jalusi kayu kelas II	m2	1.195.053,00	
7	Pembuatan 1 m2 daun pintu plywood rangkap rangka kayu kelas II tertutup	m2	766.334,00	
8	Pembuatan 1 m2 pintu plywood rangkap, rangka expose kayu kelas II	m2	840.397,00	
9	Pemasangan 1 m2 jalusi kusen kayu kelas II	m2	976.445,00	
10	Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap rangka expose kayu kelas I	m2	1.012.118,00	
11	Pemasangan 1 m2 teakwood rangkap lapis formika, rangka expose kayu kelas II	m2	939.782,00	
12	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda konvensional kayu kelas I bentang 6 meter	m2	19.754.292,00	
13	Pemasangan 1 m3 konstruksi kuda-kuda expose kayu kelas I	m2	23.134.097,00	
14	Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng kayu kelas II	m2	13.051.962,00	
15	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng keramik kayu kelas II	m2	591.767,00	
16	Pemasangan 1 m2 rangka atap genteng beton kayu kelas II	m2	811.217,00	
17	Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap kayu kelas II	m2	142.945,00	
18	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (50 x 100) cm kayu kelas II	m2	287.172,00	
19	Pemasangan 1 m2 rangka langit-langit (60 x 60) cm kayu kelas II	m2	295.867,00	
20	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 20) cm kayu kelas II	m2	136.177,00	
21	Pemasangan 1 m' lisplank ukuran (3 x 30) cm kayu kelas II	m2	136.605,00	
22	Pemasangan 1 m2 rangka dinding pemisah (60 x 120) cm kayu kelas II	m2	322.164,00	
23	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah teakwood rangkap rangka kayu kelas II	m2	395.985,00	
24	Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap	m2	424.675,00	
25	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari papan kayu kelas I	m2	530.493,00	
26	Pemasangan 1 m2 dinding lambrisering dari plywood ukuran (120 x 240) cm	m2	49.669,00	
<b>XIII PEKERJAAN KUNCI DAN KACA</b>				
1	Pemasangan 1 buah kunci tanam antik	buah	295.911,00	
2	Pemasangan 1 buah kunci tanam biasa	buah	173.151,00	
3	Pemasangan 1 buah kunci kamar mandi	buah	140.888,00	
4	Pemasangan 1 buah kunci silinder	buah	170.148,00	
5	Pemasangan 1 buah engsel pintu	buah	54.571,00	
6	Pemasangan 1 buah engsel jendela kupu-kupu	buah	51.518,00	
7	Pemasangan 1 buah engsel angin	buah	77.192,00	
8	Pemasangan 1 buah spring knip	buah	52.129,00	
9	Pemasangan 1 buah kait angin	buah	46.629,00	
10	Pemasangan 1 buah door closer	buah	279.785,00	
11	Pemasangan 1 buah kunci slot	buah	143.957,00	
12	Pemasangan 1 buah Door holder	buah	185.955,00	
13	Pemasangan 1 buah door stop	buah	83.061,00	
14	Pemasangan 1 buah rel pintu sorong	buah	390.291,00	
15	Pemasangan 1 buah kunci lemari	buah	65.279,00	
16	Pemasangan 1 set hendle + Kunci	buah	255.689,00	
17	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm	m2	147.323,00	
18	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm	m2	183.260,00	
19	Pemasangan 1 m2 kaca tebal 8 mm	m2	323.156,00	
20	Pemasangan 1 m2 kaca buram tebal 12 mm	m2	483.232,00	
21	Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 5 mm	m2	314.413,00	
<b>XIV PEKERJAAN PENGECATAN</b>				
1	Pengikisan/pengerokan 1 m2 permukaan cat tembok lama	m2	22.363,00	
2	Pencucian 1 m2 permukaan dinding lama	m2	22.297,00	
3	Pengerokan 1 m2 karat atau cat lama permukaan baja	m2	23.122,00	
4	Pengecatan bidang kayu baru 1 lapis cat dasar 2 lapis penutup	m2	52.024,00	
5	Pengecatan bidang kayu baru, 1 lapis cat dasar, 3 lapis penutup	m2	73.531,00	
6	Pelaburan bidang kayu dgn teak oil	m2	39.085,00	
7	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan politur	m2	65.805,00	
8	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan residu atau ter	m2	22.935,00	
9	Pelaburan 1 m2 bidang kayu dengan vernis	m2	61.820,00	
10	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior	m2	80.258,00	Setara Catylac
11	Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - exterior	m2	83.292,00	Setara Catylac
12	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - interior	m2	62.165,00	Setara Catylac
13	Pengecatan 1 m2 tembok lama (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) - exterior	m2	65.815,00	Setara Catylac
14	Pengecatan 1 m2 Plafond (1 lps plamuur, 1 lps cat dasar, 2 lps cat penutup) - interior	m2	80.434,00	Setara Catylac
15	Pemasangan wall paper	m2	88.478,00	
16	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan Menie	m2	44.409,00	
17	Pengecatan 1 m2 bidang baja (1 lps cat dasar, 1 lps cat antara, 2 lps cat penutup)	m2	73.531,00	
18	Pengecatan 1 m2 dengan cat kedap air (2 kali lapis)	m2	105.696,00	
<b>XV PEKERJAAN SANITASI GEDUNG</b>				
1	Pemasangan 1 buah closet duduk / monoblock	buah	2.371.149,00	
2	Pemasangan 1 buah closet jongkok porslen	buah	674.895,00	
3	Pemasangan 1 buah urinoir	buah	947.277,00	
4	Pemasangan 1 buah wastafel	buah	956.103,00	
5	Pemasangan 1 buah Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	buah	1.076.659,00	
6	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 650 liter	buah	1.274.572,00	Setara Penguin
7	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1050 liter	buah	2.484.026,00	Setara Penguin

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
8	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1200 liter	buah	1.865.069,00	Setara Penguin
9	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 1550 liter	buah	2.759.132,00	Setara Penguin
10	Pemasangan 1 buah tandon air fibreglass vol 2000 liter	buah	3.543.793,00	Setara Penguin
11	Pemasangan 1 buah bak cuci piring stainlesssteel	buah	773.333,00	
12	Pemasangan 1 buah floor drain stainless steel	buah	61.831,00	
13	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 30x30 tinggi 35 cm	buah	617.648,00	
14	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 45cm x45cm tinggi 50 cm	buah	918.714,00	
15	Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60cm x60cm tinggi 65 cm	buah	1.081.841,00	
16	Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾"	buah	114.039,00	
17	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ½"	m'	82.249,00	
18	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter ¾"	m'	88.961,00	
19	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1"	m'	96.861,00	
20	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 1 ½"	m'	158.254,00	
21	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 2 ½"	m'	177.856,00	
22	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"	m'	306.747,00	
23	Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"	m'	429.823,00	
24	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1/2"	m'	29.818,00	
25	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3/4"	m'	32.937,00	
26	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1"	m'	37.837,00	
27	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 1 1/2"	m'	58.806,00	
28	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"	m'	71.057,00	
29	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2 1/2"	m'	96.635,00	
30	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"	m'	127.597,00	
31	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"	m'	165.509,00	
32	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2"	m'	52.569,00	
33	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 2 1/2"	m'	75.028,00	
34	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 3"	m'	91.868,00	
35	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 4"	m'	113.029,00	
36	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 5"	m'	156.867,00	
37	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 6"	m'	182.750,00	
38	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 8"	m'	293.813,00	
39	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 10"	m'	465.420,00	
40	Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe D diameter 12"	m'	626.112,00	
XVI	PEKERJAAN LAIN-LAIN			
1	Upah meletakkan bahan tiap berat 1 kg	Kg	899,00	
2	1 Unit Membuat bak kontrol 20/20 cm2	unit	401.218,00	
3	1 M' Pagar Kawat Duri Tinggi 1 m	m'	149.767,00	
4	1 M' Pagar beton Pracetak ( 240 x 40 x 5 ) cm K.225	m'	577.167,00	
5	1 m2 Pemasangan Roster R1	m2	833.429,00	

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU



LAMPIRAN IV  
 PERATURAN WALI KOTA SEMARANG  
 NOMOR 40 TAHUN 2023  
 TENTANG  
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN BANGUNAN,  
 UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
 TAHUN ANGGARAN 2024

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	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.950,00
B	BAHAN					
1	Kayu balok utk bouwplank, pagar dan kantor sementara	M.61	m3	0,012	2.450.000,00	29.400,00
2	Paku	M.159	kg	0,020	20.080,00	401,60
3	Kayu perancah	M.55	m <sup>3</sup>	0,007	3.550.000,00	24.850,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.651,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					84.601,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.460,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.061,00

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	126.000,00	252.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
3	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
4	Kepala Tukang	L.13	OH	0,300	160.000,00	48.000,00
5	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						757.500,00
B	BAHAN					
1	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	1,250	16.100,00	20.125,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,180	4.200.000,00	756.000,00
3	Paku	M.159	kg	0,800	20.080,00	16.064,00
4	Besi strip	M.146	kg	1,100	18.500,00	20.350,00
5	Portland cement	M.667	kg	35,000	1.400,00	49.000,00
6	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,250	414.100,00	103.525,00
7	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,150	382.600,00	57.390,00
8	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,000	700,00	21.000,00
9	Seng plat bjls 30	M.501	m <sup>1</sup>	0,250	74.400,00	18.600,00
10	Jendela nako	M.756	m2	0,200	335.720,00	67.144,00
11	Kaca polos 3mm	M.758	m2	0,080	95.900,00	7.672,00
12	Kunci tanam biasa	M.742	buah	0,150	72.400,00	10.860,00
13	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	0,060	70.800,00	4.248,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.151.978,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.909.478,00
E	Overhead & Profit			10% x D		190.947,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.100.425,00

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	126.000,00	12.600,00
2	Mandor	L.14	OH	0,05	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.100,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						

D	Jumlah (A+B+C)					20.100,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.010,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.110,00

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	126.000,00	126.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						126.750,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,150	344.900,00	51.735,00
2	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,090	382.600,00	34.434,00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,010	414.100,00	4.141,00
JUMLAH HARGA BAHAN						90.310,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					217.060,00
E	Overhead & Profit				10% x D	21.706,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					238.766,00

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	126.000,00	1.680.084,00
2	Mandor	L.14	OH	0,666	150.000,00	99.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.779.984,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.779.984,00
E	Overhead & Profit				10% x D	177.998,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.957.982,00

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	126.000,00	840.042,00
2	Mandor	L.14	OH	0,333	150.000,00	49.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						889.992,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					889.992,00
E	Overhead & Profit				10% x D	88.999,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					978.991,00

7. Pembongkaran 1 m2 Keramik Eksisting

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,333	126.000,00	41.958,00
2	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.995,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.953,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.953,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.695,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.648,00

8. Pembuatan 1 m2 Steger/Perancah dari Bambu s.d. Tinggi 6 meter

						Jumlah
--	--	--	--	--	--	--------

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	126.000,00	126.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,200	160.000,00	32.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						465.500,00
B	BAHAN					
1	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	1,250	16.100,00	20.125,00
2	Tali ijuk,	M.1265	m3	0,186	75.000,00	13.950,00
JUMLAH HARGA BAHAN						34.075,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					499.575,00
E	Overhead & Profit			10% x D		49.957,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					549.532,00

9 Pemasangan 1m2 Pagar BRC Galvanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,042	126.000,00	5.292,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,004	150.000,00	600,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,002	160.000,00	320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,042	150.000,00	6.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.512,00
B	BAHAN					
1	Pagar BRC 175 K3	M.845	lembar	0,143	764.100,00	109.266,30
JUMLAH HARGA BAHAN						109.266,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					121.778,30
E	Overhead & Profit			10% x D		12.177,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.956,00

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	126.000,00	94.500,00
2	Mandor	L.14	OH	0,025	150.000,00	3.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						98.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					98.250,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.825,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.075,00

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	126.000,00	113.400,00
2	Mandor	L.14	OH	0,045	150.000,00	6.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.150,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.150,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.015,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					132.165,00

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	126.000,00	132.300,00
2	Mandor	L.14	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						142.350,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					142.350,00
E	Overhead & Profit			10% x D		14.235,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.585,00

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	126.000,00	126.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,032	150.000,00	4.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						130.800,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					130.800,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.080,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.880,00

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	126.000,00	189.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						198.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					198.000,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.800,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					217.800,00

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	126.000,00	151.200,00
2	Mandor	L.14	OH	0,045	150.000,00	6.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						157.950,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					157.950,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.795,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.745,00

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	126.000,00	6.300,00
2	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.050,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)					7.050,00
E	Overhead & Profit				10% x D	705,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.755,00

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	126.000,00	41.580,00
2	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.080,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					43.080,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.308,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.388,00

9. Pengurugan kembali 1 m3 hasil galian tanah

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

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	126.000,00	63.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						70.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.500,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.050,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.550,00

11. Pengurugan 1 m3 dengan Pasir urug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00
2	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						39.300,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	1,200	306.500,00	367.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						367.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					407.100,00
E	Overhead & Profit				10% x D	40.710,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					447.810,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.150,00
B	BAHAN					
1	Ijuk	M.1261	kg	6,000	12.000,00	72.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						72.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					93.150,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.315,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.465,00

13. Pengurugan 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	126.000,00	31.500,00
2	Mandor	L.14	OH	0,025	150.000,00	3.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.250,00
B	BAHAN					
1	Sirtu (quarry - lokasi pekerjaan)	M.12	m <sup>3</sup>	1,200	305.900,00	367.080,00
JUMLAH HARGA BAHAN						367.080,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					402.330,00
E	Overhead & Profit	10% x D				40.233,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					442.563,00

### III. HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						388.800,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	1,200	344.900,00	413.880,00
2	Portland cement	M.667	kg	202,000	1.400,00	282.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,485	414.100,00	200.838,50
JUMLAH HARGA BAHAN						897.518,50
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.371.048,04
E	Overhead & Profit	10% x D				137.104,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.508.152,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						388.800,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	1,200	344.900,00	413.880,00
2	Portland cement	M.667	kg	163,000	1.400,00	228.200,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,520	414.100,00	215.332,00
JUMLAH HARGA BAHAN						857.412,00
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.330.941,54
E	Overhead & Profit	10% x D				133.094,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.464.035,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						388.800,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	1,200	344.900,00	413.880,00
2	Portland cement	M.667	kg	135,000	1.400,00	189.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,544	414.100,00	225.270,40
JUMLAH HARGA BAHAN						828.150,40
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.301.679,94
E	Overhead & Profit	10% x D				130.167,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.431.847,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						388.800,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,170	344.900,00	403.533,00
2	Portland cement	M.667	kg	100,800	1.400,00	141.120,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,582	414.100,00	240.799,15
JUMLAH HARGA BAHAN						785.452,15
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.258.981,69
E	Overhead & Profit			10% x D		125.898,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.384.879,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						388.800,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	344.900,00	413.880,00
2	Portland cement	M.667	kg	91,000	1.400,00	127.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,584	414.100,00	241.834,40
JUMLAH HARGA BAHAN						783.114,40
C	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.256.643,94
E	Overhead & Profit			10% x D		125.664,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.382.308,00

## 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	126.000,00	98.280,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,390	150.000,00	58.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,039	160.000,00	6.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,039	150.000,00	5.850,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						168.870,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	344.900,00	413.880,00
2	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,432	306.500,00	132.408,00
JUMLAH HARGA BAHAN						546.288,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					715.158,00
E	Overhead & Profit			10% x D		71.515,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					786.673,00

## 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	126.000,00	428.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,850	150.000,00	127.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,085	160.000,00	13.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,170	150.000,00	25.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						595.000,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,480	344.900,00	165.552,00
2	Portland cement	M.667	kg	194,000	1.400,00	271.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,312	414.100,00	129.199,20
4	Batu pecah 3/5	M.37	m <sup>3</sup>	0,468	380.900,00	178.261,20
5	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	126,000	14.250,00	1.795.500,00

6	Kawat beton	M.158	kg	1,800	20.420,00	36.756,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.576.868,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.171.868,40
E	Overhead & Profit			10% x D		317.186,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.489.055,00

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	126.000,00	302.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,800	150.000,00	120.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,080	160.000,00	12.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,119	150.000,00	17.850,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						453.050,00
B	BAHAN					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	0,450	344.900,00	155.205,00
2	Portland cement	M.667	kg	194,000	1.400,00	271.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,312	414.100,00	129.199,20
4	Batu pecah 3/5	M.37	m <sup>3</sup>	0,468	380.900,00	178.261,20
JUMLAH HARGA BAHAN						734.265,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.187.315,40
E	Overhead & Profit			10% x D		118.731,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.306.046,00

IV. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

1. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 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	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	247,000	1.400,00	345.800,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,511	414.100,00	211.678,18
3	Batu pecah	M.33	kg	999,000	210,00	209.790,00
4	Air,	M.1260	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						810.268,18
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.076.348,18
E	Overhead & Profit			10% x D		107.634,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.183.982,00

2. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 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	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	276,000	1.400,00	386.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,487	414.100,00	201.691,06
3	Batu pecah	M.33	kg	1012,000	210,00	212.520,00
4	Air,	M.1260	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						843.611,06
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.109.691,06
E	Overhead & Profit			10% x D		110.969,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.220.660,00

3. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 12,2 MPa (K 150) slump (12± 2) cm w/c = 0,72

						Jumlah
--	--	--	--	--	--	--------



No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	299,0	1.400,00	418.600,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,470	414.100,00	194.627,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1017,000	210,00	213.570,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						869.797,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.135.877,00
E	Overhead & Profit			10% x D		113.587,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.249.464,00

**CATATAN**

Bobot isi pasir = 1.400 kg/m<sup>3</sup>  
 Bobot isi kerikil = 1.350 kg/m<sup>3</sup>  
 Buckling factor pasir = 20 %

4. Membuat 1 m<sup>3</sup> lantai kerja beton mutu f<sub>c</sub> = 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	126.000,00	151.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						193.400,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	230,0	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,525	414.100,00	217.524,29
3	Batu pecah	M.33	kg	1027,000	210,00	215.670,00
4	Air,	M.1260	liter	200,0	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						795.194,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					988.594,29
E	Overhead & Profit			10% x D		98.859,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.087.453,00

5. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 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	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	326,0	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,447	414.100,00	185.127,06
3	Batu pecah	M.33	kg	1029,000	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						900.617,06
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.166.697,06
E	Overhead & Profit			10% x D		116.669,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.283.366,00

6. Membuat 1 m<sup>3</sup> beton mutu f<sub>c</sub> = 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	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	352,0	1.400,00	492.800,00

2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,430	414.100,00	178.063,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1031,000	210,00	216.510,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						930.373,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.196.453,00
E	Overhead & Profit			10% x D		119.645,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.316.098,00

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	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	371,0	1.400,00	519.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,411	414.100,00	170.024,59
3	Batu pecah	M.33	kg	1047,000	210,00	219.870,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						952.294,59
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.218.374,59
E	Overhead & Profit			10% x D		121.837,46
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.340.212,00

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	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	384,0	1.400,00	537.600,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,407	414.100,00	168.563,06
3	Batu pecah	M.33	kg	1039,000	210,00	218.190,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						967.353,06
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.233.433,06
E	Overhead & Profit			10% x D		123.343,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.356.776,00

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	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	406,0	1.400,00	568.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,402	414.100,00	166.614,35
3	Batu pecah	M.33	kg	1026,000	210,00	215.460,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						993.474,35
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.259.554,35
E	Overhead & Profit			10% x D		125.955,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.385.509,00

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

						Jumlah
--	--	--	--	--	--	--------

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	126.000,00	207.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	413,0	1.400,00	578.200,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,401	414.100,00	165.883,59
3	Batu pecah	M.33	kg	1021,000	210,00	214.410,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.001.493,59
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.267.573,59
E	Overhead & Profit			10% x D		126.757,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.394.330,00

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	126.000,00	264.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,105	150.000,00	15.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						338.450,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	439,0	1.400,00	614.600,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,394	414.100,00	163.204,12
3	Batu pecah	M.33	kg	1006,000	210,00	211.260,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.032.064,12
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.370.514,12
E	Overhead & Profit			10% x D		137.051,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.507.565,00

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	126.000,00	264.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,105	150.000,00	15.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						338.450,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	448,00	1.400,00	627.200,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,392	414.100,00	162.473,35
3	Batu pecah	M.33	kg	1.000,000	210,00	210.000,00
4	Air,	M.1260	liter	215,00	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.042.673,35
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.381.123,35
E	Overhead & Profit			10% x D		138.112,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.519.235,00

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	126.000,00	8.820,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.040,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	10,50	14.250,00	149.625,00
2	Kawat beton	M.158	kg	0,15	20.420,00	3.063,00
JUMLAH HARGA BAHAN						152.688,00
C	PERALATAN					

JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					173.728,00
E	Harga per 1 kg					17.372,80
F	Overhead & Profit					1.737,28
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					19.110,00

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	126.000,00	8.820,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.040,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	10,50	14.500,00	152.250,00
2	Kawat beton	M.158	kg	0,15	20.420,00	3.063,00
JUMLAH HARGA BAHAN						155.313,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					173.728,00
E	Harga per 1 kg					17.372,80
F	Overhead & Profit					1.737,28
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					19.110,00

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	126.000,00	3.150,00
	Tukang Besi	L.04	OH	0,025	150.000,00	3.750,00
	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.050,00
B	BAHAN					
1	Jaring Kawat Baja dilas	M.153	kg	10,20	16.410,00	167.382,00
2	Kawat beton	M.158	kg	0,50	20.420,00	10.210,00
JUMLAH HARGA BAHAN						177.592,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					188.642,00
E	Harga per 1 kg					18.864,20
F	Overhead & Profit					1.886,42
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					20.750,00

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	126.000,00	65.520,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,260	150.000,00	39.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,026	160.000,00	4.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,026	150.000,00	3.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						112.580,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,040	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,300	20.080,00	6.024,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,100	16.800,00	1.680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						179.704,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					292.284,00
E	Overhead & Profit					29.228,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.512,00

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	126.000,00	65.520,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,260	150.000,00	39.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,026	160.000,00	4.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,026	150.000,00	3.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						112.580,00

B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,045	4.300.000,00	193.500,00
2	Paku	M.159	kg	0,300	20.080,00	6.024,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,100	16.800,00	1.680,00
JUMLAH HARGA BAHAN						201.204,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					313.784,00
E	Overhead & Profit			10% x D		31.378,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					345.162,00

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	126.000,00	83.160,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						142.890,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,040	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
4	Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplex tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	2,000	19.600,00	39.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						335.311,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					478.201,50
E	Overhead & Profit			10% x D		47.820,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526.021,00

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	126.000,00	83.160,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						142.890,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,040	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
4	Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,018	4.733.300,00	85.199,40
5	Multiplex tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	2,000	19.600,00	39.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						349.511,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					492.401,40
E	Overhead & Profit			10% x D		49.240,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					541.641,00

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	126.000,00	83.160,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						142.890,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,040	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
4	Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplex tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	6,000	19.600,00	117.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						413.711,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					556.601,50

E	Overhead & Profit	10% x D	55.660,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		612.261,00

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	126.000,00	83.160,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						142.890,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,030	4.300.000,00	129.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
4	Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,020	4.733.300,00	94.666,00
5	Multiplex tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	3,000	19.600,00	58.800,00
7	Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	M.695	buah	4,000	7.000,00	28.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						363.578,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					506.468,00
E	Overhead & Profit	10% x D				50.646,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					557.114,00

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	126.000,00	83.160,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						142.890,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,030	4.300.000,00	129.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,150	16.800,00	2.520,00
4	Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,015	4.733.300,00	70.999,50
5	Multiplex tebal 9 mm	M.79	lembar	0,350	119.200,00	41.720,00
6	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	2,000	19.600,00	39.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						291.471,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					434.361,50
E	Overhead & Profit	10% x D				43.436,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					477.797,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,660	126.000,00	83.160,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						142.890,00
B	BAHAN					
1	Multiplex tebal 18 mm	M.77	lembar	0,353	241.000,00	85.073,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,018	4.200.000,00	75.600,00
3	Paku	M.159	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.816	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						165.426,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					308.316,60
E	Overhead & Profit	10% x D				30.831,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					339.148,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,480	126.000,00	60.480,00

2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						120.210,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 18 mm	M.77	lembar	0,203	241.000,00	48.923,00
	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,018	4.200.000,00	75.600,00
2	Paku	M.159	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						129.276,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					249.486,60
E	Overhead & Profit					10% x D 24.948,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					274.435,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,330	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						97.530,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 18 mm	M.77	lembar	0,128	241.000,00	30.848,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,006	4.200.000,00	25.200,00
3	Paku	M.159	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.816	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						60.801,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					158.331,60
E	Overhead & Profit					10% x D 15.833,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.164,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,220	126.000,00	27.720,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,110	150.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.820,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 12 mm	M.78	lembar	0,353	169.100,00	59.692,30
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,018	4.200.000,00	75.600,00
3	Paku	M.159	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.816	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						140.045,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					188.865,90
E	Overhead & Profit					10% x D 18.886,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					207.752,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,210	126.000,00	26.460,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,105	150.000,00	15.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.810,00
B	BAHAN					
1	Multiplek tebal 12 mm	M.78	lembar	0,203	169.100,00	34.327,30
	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,018	4.200.000,00	75.600,00
2	Paku	M.159	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						114.680,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)					161.490,90
E	Overhead & Profit			10% x D		16.149,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.639,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.800,00
B	BAHAN					
1	Multiplex tebal 12 mm	M.78	lembar	0,128	169.100,00	21.644,80
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,006	4.200.000,00	25.200,00
3	Paku	M.159	kg	0,220	20.080,00	4.417,60
4	Minyak bekisting	M.816	liter	0,020	16.800,00	336,00
JUMLAH HARGA BAHAN						51.598,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					96.398,40
E	Overhead & Profit			10% x D		9.639,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.038,00

29 Pemasangan 1 m2 jembatan untuk pengecoran beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.400,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,0264	4.300.000,00	113.520,00
2	Paku	M.159	kg	0,6000	20.080,00	12.048,00
3	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	0,5000	19.600,00	9.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						135.368,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					163.768,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.376,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.144,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180	126.000,00	22.680,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
3	Tukang Kayu	L.03	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
4	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
5	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	160.000,00	960,00
6	Mandor	L.14	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.990,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	0,002	6.633.300,00	13.266,60
2	Paku	M.159	kg	0,010	20.080,00	200,80
3	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	3,000	14.250,00	42.750,00
4	Kawat beton	M.158	kg	0,450	20.420,00	9.189,00
5	Portland cement	M.667	kg	4,000	1.400,00	5.600,00
6	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,006	414.100,00	2.484,60
7	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,009	382.600,00	3.443,40
JUMLAH HARGA BAHAN						76.934,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					110.924,40
E	Overhead & Profit			10% x D		11.092,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.016,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					



1	Pekerja	L.01	OH	0,297	126.000,00	37.422,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
3	Tukang Kayu	L.03	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
4	Tukang Besi	L.04	OH	0,033	150.000,00	4.950,00
5	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
6	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.122,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	0,003	6.633.300,00	19.899,90
2	Paku	M.159	kg	0,020	20.080,00	401,60
3	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	3,600	14.250,00	51.300,00
4	Kawat beton	M.158	kg	0,050	20.420,00	1.021,00
5	Portland cement	M.667	kg	5,500	1.400,00	7.700,00
6	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,009	414.100,00	3.726,90
7	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,015	382.600,00	5.739,00
JUMLAH HARGA BAHAN						89.788,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					145.910,40
E	Overhead & Profit			10% x D		14.591,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.501,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,180	126.000,00	22.680,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
3	Tukang Kayu	L.03	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
4	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
5	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	160.000,00	960,00
6	Mandor	L.14	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.990,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,002	4.300.000,00	8.600,00
2	Paku	M.159	kg	0,010	20.080,00	200,80
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,010	16.800,00	168,00
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	3,000	14.250,00	42.750,00
5	Kawat beton	M.158	kg	0,450	20.420,00	9.189,00
6	Portland cement	M.667	kg	4,000	1.400,00	5.600,00
7	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,006	414.100,00	2.484,60
8	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,009	382.600,00	3.443,40
JUMLAH HARGA BAHAN						72.435,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					106.425,80
E	Overhead & Profit			10% x D		10.642,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.068,00

V. HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK

1. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 8 cm Beton fc 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,132	126.000,00	16.632,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,002	160.000,00	320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.302,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	26,080	1.400,00	36.512,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,043	414.100,00	17.983,77
3	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,046	382.600,00	17.497,57
4	Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,017	20.000,00	344,00
JUMLAH HARGA BAHAN						72.337,34
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					93.639,34
E	Overhead & Profit			10% x D		9.363,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.003,00

2. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 10 cm Beton fc 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					

1	Pekerja	L.01	OH	0,165	126.000,00	20.790,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,028	150.000,00	4.200,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,003	160.000,00	480,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.670,00	
B	BAHAN						
1	Portland cement	M.667	kg	32,600	1.400,00	45.640,00	
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,054	414.100,00	22.479,71	
3	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,057	382.600,00	21.871,97	
4	Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,022	20.000,00	430,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						90.421,68	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						117.091,68
E	Overhead & Profit						10% x D 11.709,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						128.800,00

3. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 12 cm Beton f'c 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,165	126.000,00	20.790,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,033	150.000,00	4.950,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,003	160.000,00	480,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.720,00	
B	BAHAN						
1	Portland cement	M.667	kg	39,120	1.400,00	54.768,00	
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,065	414.100,00	26.975,66	
3	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,069	382.600,00	26.246,36	
4	Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,026	20.000,00	516,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						108.506,02	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						136.226,02
E	Overhead & Profit						10% x D 13.622,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						149.848,00

4. Pembuatan 1 m2 Lahan Produksi Tebal 15 cm Beton f'c 14,5 Mpa, Slump (120 ± 20) mm K3

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,248	126.000,00	31.248,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,041	150.000,00	6.150,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	160.000,00	640,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						39.988,00	
B	BAHAN						
1	Portland cement	M.667	kg	48,900	1.400,00	68.460,00	
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,081	414.100,00	33.719,57	
3	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,086	382.600,00	32.807,95	
4	Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,032	20.000,00	645,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						135.632,52	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						175.620,52
E	Overhead & Profit						10% x D 17.562,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						193.182,00

5. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Plat Beton Pra cetak (5 kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,007	126.000,00	882,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,076	150.000,00	11.400,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	160.000,00	1.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.712,00
B	BAHAN					
1	Lantai Kerja Tebal 10 cm	#N/A	m3	0,008	117.091,68	936,73
2	Besi hollow 50.50.3	M.150	Kg	9,394	15.520,00	145.794,88
3	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	0,005	6.633.300,00	33.166,50
4	Phenol film 12mm	M.76	lbr	0,080	230.000,00	18.400,00
5	Minyak Bekisting	M.816	ltr	0,200	16.800,00	3.360,00
6	Dinabolt Ø 12 mm (10 s/d 15 cm)	#N/A	bh	3,882	2.500,00	9.705,00
JUMLAH HARGA BAHAN						211.363,11
C	PERALATAN					

JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						225.075,11
E	Overhead & Profit				10% x D		22.507,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						247.582,00

6. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pra cetak (10 s/d 12 kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,004	126.000,00	504,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,038	150.000,00	5.700,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	160.000,00	640,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.994,00	
B	BAHAN						
1	Paku	M.159	m3	0,046	20.080,00	923,68	
2	Kayu Meranti (balok)	M.68	Kg	0,005	6.633.300,00	33.166,50	
3	Phenol film 12mm	M.76	m3	0,043	230.000,00	9.890,00	
4	Minyak Bekisting	M.816	lbr	0,200	16.800,00	3.360,00	
5	Dinabolt Ø 12 mm (10 s/d 15 cm)	#N/A	ltr	0,693	2.500,00	1.732,50	
JUMLAH HARGA BAHAN						49.072,68	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						56.066,68
E	Overhead & Profit				10% x D		5.606,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						61.673,00

7. Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pra cetak (10 s/d 12 kali Pakai)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,004	126.000,00	504,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,038	150.000,00	5.700,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	160.000,00	640,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.994,00	
B	BAHAN						
1	Paku	M.159	m3	0,046	20.080,00	923,68	
2	Kayu Meranti (balok)	M.68	Kg	0,004	6.633.300,00	26.533,20	
3	Phenol film 12mm	M.76	m3	0,048	230.000,00	11.040,00	
4	Minyak Bekisting	M.816	lbr	0,200	16.800,00	3.360,00	
5	Dinabolt Ø 12 mm (10 s/d 15 cm)	#N/A	ltr	0,693	2.500,00	1.732,50	
JUMLAH HARGA BAHAN						43.589,38	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						50.583,38
E	Overhead & Profit				10% x D		5.058,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						55.641,00

8. Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Plat Beton Pracetak ( 1 Bh )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,053	126.000,00	6.678,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,018	150.000,00	2.700,00	
3	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.128,00	
B	BAHAN						
JUMLAH HARGA BAHAN							
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						10.128,00
E	Overhead & Profit				10% x D		1.012,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						11.140,00

9. Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Balok Beton Pracetak ( 1 Bh )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,089	126.000,00	11.214,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
3	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.464,00
B	BAHAN					

JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
-						
D	Jumlah (A+B+C)					16.464,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.646,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.110,00

10. Pemasangan dan Membuka Bekisting untuk Komponen Kolom Beton Pracetak ( 1 Bh )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,071	126.000,00	8.946,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,024	150.000,00	3.600,00
3	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.296,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
-						
D	Jumlah (A+B+C)					13.296,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.329,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.625,00

11. Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Plat Pracetak ( 1 m3 )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,064	126.000,00	8.064,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,244	150.000,00	36.600,00
3	Tukang Besi	L.04	OH	0,128	150.000,00	19.200,00
4	Kepala Tukang	L.13	OH	0,034	160.000,00	5.440,00
5	Mandor	L.14	OH	0,073	150.000,00	10.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.254,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
-						
D	Jumlah (A+B+C)					80.254,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.025,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.279,00

12. Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Balok Pracetak ( 1 m3 )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,069	126.000,00	8.694,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,242	150.000,00	36.300,00
3	Tukang Besi	L.04	OH	0,138	150.000,00	20.700,00
4	Kepala Tukang	L.13	OH	0,037	160.000,00	5.920,00
5	Mandor	L.14	OH	0,073	150.000,00	10.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						82.564,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
-						
D	Jumlah (A+B+C)					82.564,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.256,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.820,00

13. Penuangan / Menebar Beton untuk Komponen Kolom Pracetak ( 1 m3 )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,061	126.000,00	7.686,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,213	150.000,00	31.950,00
3	Tukang Besi	L.04	OH	0,122	150.000,00	18.300,00
4	Kepala Tukang	L.13	OH	0,033	160.000,00	5.280,00
5	Mandor	L.14	OH	0,073	150.000,00	10.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.166,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
-						

D	Jumlah (A+B+C)					74.166,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.416,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.582,00

14. Ereksi Komponen Untuk Plat Pracetak ( 1 bh )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Operator alat berat	L.16	OH	0,067	265.000,00	17.755,00
2	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	0,067	140.000,00	9.380,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,067	126.000,00	8.442,00
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
5	Tukang erection	L.08	OH	0,134	150.000,00	20.100,00
6	Kepala Tukang	L.13	OH	0,067	160.000,00	10.720,00
7	Mandor	L.14	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.497,00
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	6,676	16.900,00	112.824,40
JUMLAH HARGA BAHAN						112.824,40
C	PERALATAN					
1	Sewa Crane	E.62	hari	0,067	4.750.000,00	318.250,00
2	Sewa Pipe Suport		hari	1,100	150.000,00	165.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						483.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					682.571,40
E	Overhead & Profit				10% x D	68.257,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					750.828,00

Indek Kenaikan Lantai Ereksi Komponen untuk Plat Pracetak

Lantai	Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Plat	Lantai	Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Plat
1	1,0000	13	1,114
2	1,0000	14	1,134
3	1,0000	15	1,155
4	1,0000	16	1,176
5	1,0000	17	1,197
6	1,0000	18	1,219
7	1,0000	19	1,241
8	1,0180	20	1,264
9	1,0370	21	1,287
10	1,0550	22	1,310
11	1,0750	23	1,334
12	1,0940	24	1,358

15. Ereksi Komponen Untuk Balok Pracetak ( 1 bh )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Operator alat berat	L.16	OH	0,061	265.000,00	16.165,00
2	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	0,061	140.000,00	8.540,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,061	126.000,00	7.686,00
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,061	150.000,00	9.150,00
5	Tukang erection	L.08	OH	0,122	150.000,00	18.300,00
6	Kepala Tukang	L.13	OH	0,061	160.000,00	9.760,00
7	Mandor	L.14	OH	0,061	150.000,00	9.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						78.751,00
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	6,110	16.900,00	103.259,00
JUMLAH HARGA BAHAN						103.259,00
C	PERALATAN					
1	Sewa Crane	E.62	hari	0,067	4.750.000,00	318.250,00
2	Sewa Pipe Suport		hari	1,100	150.000,00	165.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						483.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					665.260,00
E	Overhead & Profit				10% x D	66.526,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					731.786,00

Indek Kenaikan Lantai Ereksi Komponen untuk Balok Pracetak

Lantai	Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Plat	Lantai	Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Plat
1	1,0000	13	1,068
2	1,0000	14	1,080
3	1,0000	15	1,092
4	1,0000	16	1,104
5	1,0000	17	1,116
6	1,0000	18	1,129

7	1,0000	19	1,141
8	1,0110	20	1,154
9	1,0220	21	1,166
10	1,0340	22	1,179
11	1,0450	23	1,192
12	1,0570	24	1,206

16. Ereksi Komponen Untuk Kolom Pracetak ( 1 bh )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Operator alat berat	L.16	OH	0,083	265.000,00	21.995,00
2	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	0,083	140.000,00	11.620,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,083	126.000,00	10.458,00
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
5	Tukang erection	L.08	OH	0,166	150.000,00	24.900,00
6	Kepala Tukang	L.13	OH	0,083	160.000,00	13.280,00
7	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.153,00
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	8,277	16.900,00	139.881,30
JUMLAH HARGA BAHAN						139.881,30
C	PERALATAN					
1	Sewa Crane	E.62	hari	0,067	4.750.000,00	318.250,00
2	Sewa Pipe Suport		hari	1,100	150.000,00	165.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						483.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					730.284,30
E	Overhead & Profit			10% x D		73.028,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					803.312,00

Indek Kenaikan Lantai Ereksi Komponen untuk Kolom Pracetak

Lantai	Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Plat	Lantai	Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Plat
1	1,0000	13	1,162
2	1,0000	14	1,191
3	1,0000	15	1,221
4	1,0000	16	1,252
5	1,0000	17	1,284
6	1,0000	18	1,318
7	1,0000	19	1,350
8	1,0250	20	1,384
9	1,0510	21	1,419
10	1,0780	22	1,455
11	1,1050	23	1,492
12	1,1330	24	1,530

17. Langsiran Komponen untuk Plat Pracetak (± 20 m) (1 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Operator alat berat	L.16	OH	0,061	265.000,00	16.165,00
2	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	0,061	140.000,00	8.540,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,061	126.000,00	7.686,00
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,061	150.000,00	9.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.541,00
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	1,897	16.900,00	32.059,30
JUMLAH HARGA BAHAN						32.059,30
C	PERALATAN					
1	Sewa Crane	E.62	hari	0,019	4.750.000,00	90.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						90.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					163.850,30
E	Overhead & Profit			10% x D		16.385,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					180.235,00

18. Langsiran Komponen untuk Balok Pracetak (± 20 m) (1 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Operator alat berat	L.16	OH	0,019	265.000,00	5.035,00
2	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	0,019	140.000,00	2.660,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,019	126.000,00	2.394,00
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,038	150.000,00	5.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.789,00
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	1,897	16.900,00	32.059,30
JUMLAH HARGA BAHAN						32.059,30

C	PERALATAN					
1	Sewa Crane	E.62	hari	0,019	4.750.000,00	90.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						90.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					138.098,30
E	Overhead & Profit			10% x D		13.809,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.908,00

19. Langsiran Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20 m) (1 Buah)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Operator alat berat	L.16	OH	0,019	265.000,00	5.035,00
2	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	0,019	140.000,00	2.660,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,019	126.000,00	2.394,00
4	Tukang Batu	L.02	OH	0,038	150.000,00	5.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.789,00
B	BAHAN					
	Solar (industri)	M.810	liter	1,897	16.900,00	32.059,30
JUMLAH HARGA BAHAN						32.059,30
C	PERALATAN					
1	Sewa Crane	E.62	hari	0,019	4.750.000,00	90.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						90.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					138.098,30
E	Overhead & Profit			10% x D		13.809,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.908,00

20. Bahan Grout Campuran

1 m<sup>3</sup>

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Semen Grouting	M.668	kg	1.200	3.900,00	4.680.000,00
2	Batu Screening 5-8 mm	M.39	kg	650	2.000,00	1.300.000,00
3	Air,	M.1260	liter	350	200,00	70.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.050.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.050.000,00
E	Overhead & Profit			10% x D		605.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.655.000,00

21. Bahan Grout Campuran (Tidak Campuran)

1 m<sup>3</sup>

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Semen Grouting	M.668	kg	1.850	3.900,00	7.215.000,00
3	Air,	M.1260	liter	400	200,00	80.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.295.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.295.000,00
E	Overhead & Profit			10% x D		729.500,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.024.500,00

22. Upah Pekerjaan Gruot pada Joint Beton Pra Cetak ( 1 Titik )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang Batu	L.02	OH	0,367	150.000,00	55.050,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,074	160.000,00	11.840,00
3	Mandor	L.14	OH	0,037	150.000,00	5.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.440,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					

JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					72.440,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.244,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.684,00

23. Pemasangan Bekisting Joint Pra Cetak ( 1 Titik )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,147	126.000,00	18.522,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,147	150.000,00	22.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.722,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	0,012	6.633.300,00	79.599,60
2	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,004	6.966.600,00	27.866,40
3	Paku	M.159	kg	0,264	20.080,00	5.301,12
JUMLAH HARGA BAHAN						112.767,12
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					156.489,12
E	Overhead & Profit			10% x D		15.648,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					172.138,00

24. Upah Pemasangan Joint dengan Sling ( 1 Titik )

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,220	126.000,00	27.720,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
3	Tukang Besi	L.04	OH	0,220	150.000,00	33.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.670,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					65.670,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.567,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					72.237,00

VI. 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	126.000,00	7.560,00
2	Tukang Las	L.06	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	160.000,00	960,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.970,00
B	BAHAN					
1	Besi profil	M.144	kg	1,15	18.500,00	21.275,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.275,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					39.245,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.924,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.169,00

2. Upah Pemasangan Rangka Kuda-kuda Baja IWF

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,060	126.000,00	7.560,00
2	Tukang Las	L.06	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	160.000,00	960,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.970,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.970,00



E	Overhead & Profit	10% x D	1.797,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		19.767,00

3. Pengerjaan Pekerjaan Perakitan (Kuda-kuda Baja)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,001	160.000,00	160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.510,00
B	BAHAN					
1	Solar (industri)	M.810	liter	0,100	16.900,00	1.690,00
2	Minyak Pelumas	M.817	liter	0,100	28.000,00	2.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.490,00
C	PERALATAN					
	Sewa Alat		jam	0,800	90.000,00	72.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					105.000,00
E	Overhead & Profit	10% x D				10.500,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.500,00

4. 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	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,001	160.000,00	160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.510,00
B	BAHAN					
1	Solar (industri)	M.810	liter	1,000	16.900,00	16.900,00
2	Minyak Pelumas	M.817	liter	0,100	28.000,00	2.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						19.700,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat las	E.63	hari	0,800	95.000,00	76.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						76.000,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					124.210,00
E	Harga per kg					1.242,10
F	Overhead & Profit	10% x E				124,21
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.366,31

5. Pembuatan 1 m<sup>2</sup> 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	126.000,00	132.300,00
2	Tukang Las	L.06	OH	1,050	150.000,00	157.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	160.000,00	16.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,052	150.000,00	7.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						314.400,00
B	BAHAN					
1	Besi siku	M.145	kg	15,000	18.500,00	277.500,00
2	Besi plat	M.147	kg	32,800	18.500,00	606.800,00
3	Kawat las listrik	M.165	kg	0,050	42.080,00	2.104,00
JUMLAH HARGA BAHAN						886.404,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.200.804,00
E	Overhead & Profit	10% x D				120.080,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.320.884,00

6. 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	126.000,00	5.040,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,002	160.000,00	320,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	150.000,00	300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.660,00
B	BAHAN					
1	Kawat las listrik	M.165	kg	0,040	42.080,00	1.683,20
2	Solar (industri)	M.810	liter	0,030	16.900,00	507,00

3	Minyak Pelumas	M.817	liter	0,004	28.000,00	112,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.302,20
C	PERALATAN					
1	Sewa alat las	E.63	hari	0,170	95.000,00	16.150,00
JUMLAH HARGA ALAT						16.150,00
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 cm					27.112,20
E	Harga per cm					2.711,22
F	Overhead & Profit			10% x E		271,12
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.982,00

7. Pemasangan 1 m2 sunscreen aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	126.000,00	10.080,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,800	150.000,00	120.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,080	160.000,00	12.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						143.480,00
B	BAHAN					
1	Sunscreen aluminium	M.831	m2	1,000	405.800,00	405.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						405.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					549.280,00
E	Overhead & Profit			10% x D		54.928,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					604.208,00

8. Pemasangan 1 m2 rolling door aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	126.000,00	126.000,00
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	160.000,00	16.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						299.500,00
B	BAHAN					
1	Rolling door aluminium	M.832	m2	1,000	638.300,00	638.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						638.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					937.800,00
E	Overhead & Profit			10% x D		93.780,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.031.580,00

9. Pemasangan 1 m kusen aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0430	126.000,00	5.418,00
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	0,0430	150.000,00	6.450,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0043	160.000,00	688,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0021	150.000,00	315,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.871,00
B	BAHAN					
1	Profil aluminium	M.823	m <sup>1</sup>	1,100	127.600,00	140.360,00
2	Skrup fixer	M.1299	buah	2,000	1.800,00	3.600,00
3	Sealant	M.1300	tube	0,060	34.000,00	2.040,00
JUMLAH HARGA BAHAN						146.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					158.871,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.887,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.758,00

10. 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	126.000,00	10.710,00
2	Tukang Alumunium	L.09	OH	0,0850	150.000,00	12.750,00

3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0085	160.000,00	1.360,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0042	150.000,00	630,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.450,00
B	BAHAN					
1	Profil aluminium	M.823	m <sup>1</sup>	4,400	127.600,00	561.440,00
2	Aluminium strip			14,600	45.200,00	659.920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.221.360,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.246.810,00
E	Overhead & Profit			10% x D		124.681,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.371.491,00

11. Pemasangan 1 m2 pintu kaca rangka aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0850	126.000,00	10.710,00
2	Tukang Aluminium	L.09	OH	0,0850	150.000,00	12.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0090	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0050	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.650,00
B	BAHAN					
1	Pintu aluminium	M.838	m <sup>1</sup>	4,400	78.200,00	344.080,00
2	Profil kaca	M.764	m <sup>1</sup>	4,500	15.200,00	68.400,00
3	Sealant	M.1300	tube	0,270	34.000,00	9.180,00
JUMLAH HARGA BAHAN						421.660,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						430.840,00
D	Jumlah (A+B+C)					878.150,00
E	Overhead & Profit			10% x D		87.815,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					965.965,00

12. Pemasangan 1 m2 teralis besi strip (20 x 3) mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,670	126.000,00	210.420,00
2	Tukang Las	L.06	OH	1,670	150.000,00	250.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,167	160.000,00	26.720,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						500.090,00
B	BAHAN					
1	Besi strip	M.146	kg	6,177	18.500,00	114.274,50
2	Pengelasan		Cm	27,080	2.711,22	73.419,84
JUMLAH HARGA BAHAN						187.694,34
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					687.784,34
E	Overhead & Profit			10% x D		68.778,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					756.562,00

13. 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	126.000,00	12.600,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.950,00
B	BAHAN					
1	Kawat nyamuk	M.166	m3	1,100	19.600,00	21.560,00
2	Pengelasan		cm	11,110	2.711,22	30.121,65
3	Besi strip	M.146	kg	1,716	18.500,00	31.746,00
JUMLAH HARGA BAHAN						83.427,65
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					113.377,65
E	Overhead & Profit			10% x D		11.337,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.715,00

14. Pemasangan 1 m2 jendela nako & tralis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
----	--------	------	--------	-----------	--------------	--------------

					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.550,00
B	BAHAN					
1	Jendela nako (rangka + kaca 5 mm)	M.757	m2	1,100	251.600,00	276.760,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	10,000	37.560,00	375.600,00
3	Besi strip	M.146	kg	7,000	18.500,00	129.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						781.860,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					840.410,00
E	Overhead & Profit			10% x D		84.041,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					924.451,00

15. 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	126.000,00	25.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.550,00
B	BAHAN					
1	Seng plat bjls 30	M.501	m <sup>1</sup>	1,050	74.400,00	78.120,00
2	Paku	M.159	kg	0,015	20.080,00	301,20
3	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,019	6.966.600,00	132.365,40
JUMLAH HARGA BAHAN						210.786,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					269.336,60
E	Overhead & Profit			10% x D		26.933,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					296.270,00

16. 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	126.000,00	18.900,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,300	150.000,00	45.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	160.000,00	4.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.900,00
B	BAHAN					
1	Seng plat bjls 30	M.501	m <sup>1</sup>	1,050	74.400,00	78.120,00
2	Paku	M.159	kg	0,010	20.080,00	200,80
3	Besi strip	M.146	kg	0,500	18.500,00	9.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						87.570,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					157.470,80
E	Overhead & Profit			10% x D		15.747,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.217,00

17. 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	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.950,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	3,500	17.200,00	60.200,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100% x rangka		60.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						120.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					195.350,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.535,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.885,00

## 18. 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	126.000,00	44.100,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,3500	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0350	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0180	150.000,00	2.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						104.900,00
B	BAHAN					
1	Hollow galvanis 40x40x0,4 mm	M.836	m'	4,000	11.100,00	44.400,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100% x rangka		44.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						88.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					193.700,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.370,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213.070,00

## 19. 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	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.950,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.2 mm		m	4,000	20.900,00	83.600,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	0,100	83.600,00	41.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						125.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					200.350,00
E	Overhead & Profit			10% x D		20.035,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220.385,00

## 20. 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	126.000,00	44.100,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	150.000,00	2.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						104.900,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.2 mm	M.842	m'	4,000	20.900,00	83.600,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	0,100	83.600,00	41.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						125.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					230.300,00
E	Overhead & Profit			10% x D		23.030,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					253.330,00

## 21. 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	126.000,00	5.418,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,043	150.000,00	6.450,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	160.000,00	688,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	150.000,00	315,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.871,00
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.823	m'	1,100	127.600,00	140.360,00
2	Skrup fixer	M.1299	buah	25,000	1.800,00	45.000,00
3	Sealant	M.1279	tube	0,060	39.600,00	2.376,00
JUMLAH HARGA BAHAN						187.736,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)					200.607,00
E	Overhead & Profit				10% x D	20.060,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220.667,00

22. Pemasangan Kusen UPVC (m')

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,043	126.000,00	5.418,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,043	150.000,00	6.450,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	160.000,00	688,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	150.000,00	315,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.871,00
B	BAHAN					
1	Profil UPVC Frame Pintu atau Jendela	M.840	m'	1,100	345.000,00	379.500,00
2	Skrup fixer	M.1299	buah	25,000	1.800,00	45.000,00
3	Sealant	M.1279	tube	0,060	39.600,00	2.376,00
JUMLAH HARGA BAHAN						426.876,00
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					439.747,00
E	Overhead & Profit				10% x D	43.974,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					483.721,00

23. 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	126.000,00	10.710,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,085	150.000,00	12.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.360,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	630,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.450,00
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.823	m'	4,400	127.600,00	561.440,00
2	Aluminium strip	M.824	m'	14,600	45.200,00	659.920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.221.360,00
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.246.810,00
E	Overhead & Profit				10% x D	124.681,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.371.491,00

24. 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	126.000,00	10.710,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,085	150.000,00	12.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.360,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.570,00
B	BAHAN					
1	Profil Aluminium	M.823	m'	4,400	127.600,00	561.440,00
2	Profil Kaca	M.764	m'	4,500	15.200,00	68.400,00
3	Sealant	M.1279	tube	0,270	39.600,00	10.692,00
JUMLAH HARGA BAHAN						640.532,00
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					666.102,00
E	Overhead & Profit				10% x D	66.610,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					732.712,00

25. 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	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.950,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	3,500	17.200,00	60.200,00

2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	50%xrangka		30.100,00
3	Alluminium composit panel	M.1308	m2	1,200	225.800,00	270.960,00
4	Assesoris (sealant dll)		Ls	50%xACP		135.480,00
JUMLAH HARGA BAHAN						496.740,00
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)					621.690,00
E	Overhead & Profit			10% x D		62.169,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					683.859,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.950,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	3,500	17.200,00	60.200,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		60.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						120.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					195.350,00
E	Overhead & Profit			10% x D		19.535,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.885,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	126.000,00	44.100,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	150.000,00	2.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						104.900,00
B	BAHAN					
1	Rangka metal hollow 40.40.1,2 mm	M.841	m'	3,500	17.200,00	60.200,00
2	Assesoris (perkuatan las dll)		Ls	100%xrangka		60.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						120.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					225.300,00
E	Overhead & Profit			10% x D		22.530,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					247.830,00

28. Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,734	126.000,00	92.484,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,734	150.000,00	110.100,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,073	160.000,00	11.680,00
4	Mandor	L.14	OH	0,037	150.000,00	5.550,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						219.814,00
B	BAHAN					
1	Baja ringan C75 x 0,8 mm	M.1328	batang	0,873	105.000,00	91.665,00
2	Assesoris		10% Bahan	0,1	91.665,00	9.166,50
JUMLAH HARGA BAHAN						100.831,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					320.645,50
E	Overhead & Profit			10% x D		32.064,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					352.710,00

## 29. Pemasangan 1 M2 Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7604	126.000,00	95.810,40
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,7604	150.000,00	114.060,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0760	160.000,00	12.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0380	150.000,00	5.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						227.730,40
B	BAHAN					
1	Baja ringan C75 x 0,8 mm	M.1328	batang	0,873	105.000,00	91.665,00
2	Assesoris		10% Bahan	0,1	91.665,00	9.166,50
JUMLAH HARGA BAHAN						100.831,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					328.561,90
E	Overhead & Profit			10% x D		32.856,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					361.418,00

## VII. 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	126.000,00	75.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
JUMLAH TENAGA KERJA						113.300,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,00	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	43,50	1.400,00	60.900,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,08	414.100,00	33.128,00
JUMLAH HARGA BAHAN						192.028,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					305.328,00
E	Overhead & Profit			10% x D		30.532,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335.860,00

## 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	126.000,00	75.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
JUMLAH TENAGA KERJA						113.300,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	32,950	1.400,00	46.130,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,091	414.100,00	37.683,10
JUMLAH HARGA BAHAN						181.813,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					295.113,10
E	Overhead & Profit			10% x D		29.511,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.624,00

## 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	126.000,00	75.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	150.000,00	4.500,00



JUMLAH TENAGA KERJA						113.300,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	26,550	1.400,00	37.170,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,093	414.100,00	38.511,30
JUMLAH HARGA BAHAN						173.681,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					286.981,30
E	Overhead & Profit			10% x D		28.698,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					315.679,00

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	126.000,00	75.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
JUMLAH TENAGA KERJA						113.300,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	22,200	1.400,00	31.080,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,102	414.100,00	42.238,20
JUMLAH HARGA BAHAN						171.318,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					284.618,20
E	Overhead & Profit			10% x D		28.461,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313.080,00

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	126.000,00	75.600,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113.300,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	140,000	700,00	98.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	18,500	1.400,00	25.900,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,122	414.100,00	50.520,20
JUMLAH HARGA BAHAN						174.420,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					287.720,20
E	Overhead & Profit			10% x D		28.772,02
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					316.492,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	18,950	1.400,00	26.530,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,038	414.100,00	15.735,80
JUMLAH HARGA BAHAN						91.265,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					147.915,80

E	Overhead & Profit	10% x D	14.791,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		162.707,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	14,370	1.400,00	20.118,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,040	414.100,00	16.564,00
JUMLAH HARGA BAHAN						85.682,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					142.332,00
E	Overhead & Profit	10% x D				14.233,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.565,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,50	1.400,00	16.100,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,043	414.100,00	17.806,30
JUMLAH HARGA BAHAN						82.906,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					139.556,30
E	Overhead & Profit	10% x D				13.955,63
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.511,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,000	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,680	1.400,00	13.552,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						81.186,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					137.836,50
E	Overhead & Profit	10% x D				13.783,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.620,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	700,00	49.000,00

2	Portland cement	M.667	kg	8,320	1.400,00	11.648,00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,049	414.100,00	20.290,90
JUMLAH HARGA BAHAN						80.938,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					137.588,90
E	Overhead & Profit			10% x D		13.758,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151.347,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	6,50	1.400,00	9.100,00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,05	414.100,00	20.705,00
JUMLAH HARGA BAHAN						78.805,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					135.455,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.545,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.000,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,200	126.000,00	403.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	160.000,00	16.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,320	150.000,00	48.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						617.200,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475,00	700,00	332.500,00
2	Portland cement	M.667	kg	126,88	1.400,00	177.632,00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,41	414.100,00	168.124,60
JUMLAH HARGA BAHAN						678.256,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.295.456,60
E	Overhead & Profit			10% x D		129.545,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.425.002,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	126.000,00	44.100,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	150.000,00	2.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.700,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x20)	M.1290	buah	12,500	8.500,00	106.250,00
2	Portland cement	M.667	kg	30,320	1.400,00	42.448,00
3	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,728	414.100,00	301.464,80
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						454.152,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					525.852,80
E	Overhead & Profit			10% x D		52.585,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					578.438,00

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

						Jumlah
--	--	--	--	--	--	--------

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	126.000,00	44.100,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	150.000,00	2.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.700,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x20)	M.1290	buah	12,500	8.500,00	106.250,00
2	Portland cement	M.667	kg	24,260	1.400,00	33.964,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,772	414.100,00	319.685,20
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						463.889,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					535.589,20
E	Overhead & Profit			10% x D		53.558,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					589.148,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320	126.000,00	40.320,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	160.000,00	1.920,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	150.000,00	2.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.640,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x15)	M.1289	buah	12,50	6.400,00	80.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	22,74	1.400,00	31.836,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,55	414.100,00	227.755,00
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,28	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						343.581,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					406.221,00
E	Overhead & Profit			10% x D		40.622,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					446.843,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,320	126.000,00	40.320,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	160.000,00	1.920,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	150.000,00	2.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.640,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x15)	M.1289	buah	12,50	6.400,00	80.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	18,20	1.400,00	25.480,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,582	414.100,00	241.006,20
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						350.476,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					413.116,20
E	Overhead & Profit			10% x D		41.311,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					454.427,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x10)	M.1287	buah	12,500	3.300,00	41.250,00
2	Portland cement	M.667	kg	15,160	1.400,00	21.224,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,364	414.100,00	150.732,40
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						217.196,40

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					273.846,40
E	Overhead & Profit			10% x D		27.384,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					301.231,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Batako (ukuran 40x20x10)	M.1287	buah	12,500	3.300,00	41.250,00
2	Portland cement	M.667	kg	12,130	1.400,00	16.982,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,388	414.100,00	160.670,80
4	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	0,280	14.250,00	3.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						222.892,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					279.542,80
E	Overhead & Profit			10% x D		27.954,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					307.497,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Roster 20 x 20 cm	M.1271	buah	25,00	14.900,00	372.500,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,00	1.400,00	15.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,035	414.100,00	14.493,50
JUMLAH HARGA BAHAN						402.393,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					459.043,50
E	Overhead & Profit			10% x D		45.904,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					504.947,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Roster 20 x 20 cm	M.1271	buah	25,000	14.900,00	372.500,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,000	1.400,00	15.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,035	414.100,00	14.493,50
JUMLAH HARGA BAHAN						402.393,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					459.043,50
E	Overhead & Profit			10% x D		45.904,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					504.947,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00

2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Roster 20 x 20 cm	M.1271	buah	25,00	14.900,00	372.500,00
2	Portland cement	M.667	kg	14,00	1.400,00	19.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,032	414.100,00	13.251,20
JUMLAH HARGA BAHAN						405.351,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					470.301,20
E	Overhead & Profit			10% x D		47.030,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					517.331,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,670	126.000,00	84.420,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	150.000,00	19.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,130	160.000,00	20.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						125.170,00
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 7,5cm	M.31	buah	8,400	10.100,00	84.840,00
2	Mortar siap pakai	M.1296	kg	0,473	1.850,00	875,05
JUMLAH HARGA BAHAN						85.715,05
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					210.885,05
E	Overhead & Profit			10% x D		21.088,51
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.973,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,671	126.000,00	84.546,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	150.000,00	19.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.576,00
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 10cm	M.32	buah	8,400	10.900,00	91.560,00
2	Mortar siap pakai	M.1296	kg	0,473	1.850,00	875,05
JUMLAH HARGA BAHAN						92.435,05
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					199.011,05
E	Overhead & Profit			10% x D		19.901,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					218.912,00

24. Pemasangan Dinding Partisi (m2)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,671	126.000,00	84.546,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,300	150.000,00	195.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						282.076,00
B	BAHAN					
1	Bata ringan tebal 10cm	M.32	buah	8,400	10.900,00	91.560,00
2	Mortar siap pakai	M.1296	kg	0,473	1.850,00	875,05
JUMLAH HARGA BAHAN						92.435,05
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					374.511,05
E	Overhead & Profit			10% x D		37.451,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					411.962,00

VIII. 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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	15,504	1.400,00	21.705,60
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,016	414.100,00	6.625,60
JUMLAH HARGA BAHAN						28.331,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					93.281,20
E	Overhead & Profit			10% x D		9.328,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.609,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	10,224	1.400,00	14.313,60
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,020	414.100,00	8.282,00
JUMLAH HARGA BAHAN						22.595,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.545,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.754,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.300,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	7,776	1.400,00	10.886,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,023	414.100,00	9.524,30
JUMLAH HARGA BAHAN						20.410,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.360,70
E	Overhead & Profit			10% x D		8.536,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.896,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	6,240	1.400,00	8.736,00

2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,024	414.100,00	9.938,40
JUMLAH HARGA BAHAN						18.674,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					83.624,40
E	Overhead & Profit	10% x D				8.362,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.986,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	5,184	1.400,00	7.257,60
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,026	414.100,00	10.766,60
JUMLAH HARGA BAHAN						18.024,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.974,20
E	Overhead & Profit	10% x D				8.297,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.271,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	4,416	1.400,00	6.182,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,027	414.100,00	11.180,70
JUMLAH HARGA BAHAN						17.363,10
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.313,10
E	Overhead & Profit	10% x D				8.231,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.544,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,936	1.400,00	5.510,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,028	414.100,00	11.594,80
JUMLAH HARGA BAHAN						17.105,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.055,20
E	Overhead & Profit	10% x D				8.205,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.260,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
----	--------	------	--------	-----------	--------------	--------------



					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,456	1.400,00	4.838,40
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,029	414.100,00	12.008,90
JUMLAH HARGA BAHAN						16.847,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					81.797,30
E	Overhead & Profit			10% x D		8.179,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.977,00

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	126.000,00	50.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.900,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	13,632	1.400,00	19.084,80
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,027	414.100,00	11.180,70
JUMLAH HARGA BAHAN						30.265,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					117.165,50
E	Overhead & Profit			10% x D		11.716,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					128.882,00

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	126.000,00	32.760,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.910,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	10,368	1.400,00	14.515,20
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,031	414.100,00	12.837,10
JUMLAH HARGA BAHAN						27.352,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					95.262,30
E	Overhead & Profit			10% x D		9.526,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.788,00

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	126.000,00	50.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,022	150.000,00	3.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.900,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	8,320	1.400,00	11.648,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,032	414.100,00	13.251,20
JUMLAH HARGA BAHAN						24.899,20
C	PERALATAN					

JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					111.799,20	
E	Overhead & Profit					10% x D	11.179,92
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.979,00	

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	126.000,00	50.400,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,022	150.000,00	3.300,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.900,00	
B	BAHAN						
1	Portland cement	M.667	kg	6,912	1.400,00	9.676,80	
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,035	414.100,00	14.493,50	
JUMLAH HARGA BAHAN						24.170,30	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					111.070,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	11.107,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.177,00	

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	126.000,00	50.400,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,022	150.000,00	3.300,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.900,00	
B	BAHAN						
1	Portland cement	M.667	kg	5,888	1.400,00	8.243,20	
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,036	414.100,00	14.907,60	
JUMLAH HARGA BAHAN						23.150,80	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					110.050,80	
E	Overhead & Profit					10% x D	11.005,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					121.055,00	

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	126.000,00	18.900,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,075	150.000,00	11.250,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	160.000,00	1.280,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.630,00	
B	BAHAN						
1	Portland cement	M.667	kg	5,1840	1.400,00	7.257,60	
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0260	414.100,00	10.766,60	
JUMLAH HARGA BAHAN						18.024,20	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					50.654,20	
E	Overhead & Profit					10% x D	5.065,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.719,00	

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	126.000,00	10.080,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	150.000,00	60.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,040	160.000,00	6.400,00

4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						77.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	0,500	1.400,00	700,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,013	414.100,00	5.383,30
JUMLAH HARGA BAHAN						6.083,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					83.163,30
E	Overhead & Profit			10% x D		8.316,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.479,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.650,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	4,320	1.400,00	6.048,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,006	414.100,00	2.484,60
JUMLAH HARGA BAHAN						8.532,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					65.182,60
E	Overhead & Profit			10% x D		6.518,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.700,00

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	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,075	150.000,00	11.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	160.000,00	1.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.630,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,108	1.400,00	4.351,20
JUMLAH HARGA BAHAN						4.351,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					36.981,20
E	Overhead & Profit			10% x D		3.698,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.679,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.950,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	6,340	1.400,00	8.876,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,012	414.100,00	4.969,20
JUMLAH HARGA BAHAN						13.845,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.795,20
E	Overhead & Profit			10% x D		7.879,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.674,00

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	126.000,00	25.200,00

2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.300,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,250	1.400,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.850,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.785,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.635,00

20. Pemasangan 1 m2 acian skoning lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	126.000,00	6.300,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	375,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.175,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	0,325	1.400,00	455,00
JUMLAH HARGA BAHAN						455,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.630,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.863,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.493,00

21. Pemasangan 1 m2 Plesteran dengan Mortar Siap Pakai (MSP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.300,00
B	BAHAN					
1	Plester mortar siap pakai	M.675	kg	6,340	1.400,00	8.876,00
JUMLAH HARGA BAHAN						8.876,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					52.176,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.217,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					57.393,00

22. Pemasangan 1 m2 Acian dengan Mortar Siap Pakai (MSP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.300,00
B	BAHAN					
1	Acian motar siap pakai	M.676	kg	3,250	1.700,00	5.525,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.525,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.825,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.882,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.707,00

IX. HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING

1. Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 40cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	126.000,00	31.500,00

2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.280,00
B	BAHAN					
1	Ubin PC abu-abu 40 x 40 cm	M.571	buah	6,630	12.800,00	84.864,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,800	1.400,00	13.720,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						117.218,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					171.498,50
E	Overhead & Profit			10% x D		17.149,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.648,00

2. Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.280,00
B	BAHAN					
1	Ubin PC abu-abu 30 x 30 cm	M.572	buah	11,870	7.100,00	84.277,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						116.911,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					171.191,50
E	Overhead & Profit			10% x D		17.119,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					188.310,00

3. Pemasangan 1m2 lantai ubin PC Abu-abu ukuran 20cm x 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,270	126.000,00	34.020,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,014	160.000,00	2.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.610,00
B	BAHAN					
1	Ubin PC abu-abu 20 x 20 cm	M.573	buah	26,500	3.200,00	84.800,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,400	1.400,00	14.560,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						117.994,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					176.604,50
E	Overhead & Profit			10% x D		17.660,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.264,00

4. Pemasangan 1 m2 ubin warna ukuran 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	126.000,00	32.760,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	150.000,00	19.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.290,00
B	BAHAN					
1	Ubin PC warna 30 x 30 cm	M.574	buah	11,870	8.000,00	94.960,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
3	Semen warna	M.666	kg	0,600	13.100,00	7.860,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						135.454,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					191.744,50
E	Overhead & Profit			10% x D		19.174,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.918,00

## 5. Pemasangan 1 m2 ubin warna ukuran 20cm x 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,270	126.000,00	34.020,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,014	160.000,00	2.240,00
4	Mandor	L.14	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.610,00
B	BAHAN					
1	Ubin PC warna 20 x 20 cm	M.575	buah	26,500	3.500,00	92.750,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,400	1.400,00	14.560,00
3	Semen warna	M.666	kg	1,000	13.100,00	13.100,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						139.044,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					197.654,50
E	Overhead & Profit			10% x D		19.765,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					217.419,00

## 6. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso ukuran 40cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.280,00
B	BAHAN					
1	Ubin Teraso 40 x 40 cm	M.577	buah	6,630	40.000,00	265.200,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,800	1.400,00	13.720,00
3	Semen warna	M.666	kg	1,300	13.100,00	17.030,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						314.584,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					368.864,50
E	Overhead & Profit			10% x D		36.886,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					405.750,00

## 7. Pemasangan 1 m2 lantai ubin teraso ukuran 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	126.000,00	32.760,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	150.000,00	19.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.290,00
B	BAHAN					
1	Ubin Teraso 30 x 30 cm	M.578	buah	11,870	22.500,00	267.075,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
3	Semen warna	M.666	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						319.359,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					375.649,50
E	Overhead & Profit			10% x D		37.564,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					413.214,00

## 8. Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit ukuran 40cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.280,00
B	BAHAN					
1	Granit tile 40 x 40 cm ( double loading )	M.580	buah	6,630	28.200,00	186.966,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,800	1.400,00	13.720,00

3	Semen warna	M.666	kg	1,300	13.100,00	17.030,00
4	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						236.350,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					290.630,50
E	Overhead & Profit			10% x D		29.063,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.693,00

9. Pemasangan 1 m2 lantai ubin granit ukuran 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	126.000,00	32.760,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	150.000,00	19.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.290,00
B	BAHAN					
1	Granit tile 30 x 30 cm ( double loading )	M.581	buah	11,870	15.700,00	186.359,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
3	Semen warna	M.666	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
4	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						238.643,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					294.933,50
E	Overhead & Profit			10% x D		29.493,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.426,00

10. Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 60cm x 60cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,240	126.000,00	30.240,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	160.000,00	1.920,00
4	Mandor	L.14	OH	0,012	150.000,00	1.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.960,00
B	BAHAN					
1	Teralux Marmer 60 x 60 cm	M.597	buah	3,100	162.000,00	502.200,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
3	Semen warna	M.666	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
4	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						554.484,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					606.444,50
E	Overhead & Profit			10% x D		60.644,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					667.088,00

11. Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 40cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						54.280,00
B	BAHAN					
1	Teralux Marmer 40 x 40 cm	M.598	buah	6,630	72.000,00	477.360,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,800	1.400,00	13.720,00
3	Semen warna	M.666	kg	1,300	13.100,00	17.030,00
4	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						526.744,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					581.024,50
E	Overhead & Profit			10% x D		58.102,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					639.126,00

12. Pemasangan 1 m2 lantai ubinTeralux Marmer ukuran 30cm x 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
----	--------	------	--------	-----------	--------------	--------------

					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,260	126.000,00	32.760,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,130	150.000,00	19.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.290,00
B	BAHAN					
1	Teralux Marmer 30 x 30 cm	M.599	buah	11,870	40.500,00	480.735,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,000	1.400,00	14.000,00
3	Semen warna	M.666	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
JUMLAH HARGA BAHAN						533.019,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					589.309,50
E	Overhead & Profit			10% x D		58.930,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					648.240,00

13. Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 20 s.d. < 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	126.000,00	11.340,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.030,00
B	BAHAN					
1	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 20 cm	M.604	buah	5,300	6.200,00	32.860,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,650	1.400,00	2.310,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,004	414.100,00	1.656,40
JUMLAH HARGA BAHAN						36.826,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					63.856,40
E	Overhead & Profit			10% x D		6.385,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.242,00

14. Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 30 s.d. < 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	126.000,00	11.340,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.030,00
B	BAHAN					
1	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 30 cm	M.605	buah	3,530	9.200,00	32.476,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,240	1.400,00	1.736,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,003	414.100,00	1.242,30
JUMLAH HARGA BAHAN						35.454,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					62.484,30
E	Overhead & Profit			10% x D		6.248,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.732,00

15. Pemasangan 1 m' plint ubin PC abu-abu ukuran 40 s.d. < 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	126.000,00	11.340,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.030,00
B	BAHAN					
1	Tegel plint, PC abu-abu 10 x 40 cm	M.606	buah	2,650	15.000,00	39.750,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,240	1.400,00	1.736,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,003	414.100,00	1.242,30
JUMLAH HARGA BAHAN						42.728,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-



D	Jumlah (A+B+C)					69.758,30
E	Overhead & Profit				10% x D	6.975,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.734,00

16. Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 30 s.d. < 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	126.000,00	11.340,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.030,00
B	BAHAN					
1	Plint granit 10 cm x 30 cm	M.609	buah	3,530	11.500,00	40.595,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,140	1.400,00	1.596,00
3	Semen warna	M.666	kg	0,100	13.100,00	1.310,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,003	414.100,00	1.242,30
JUMLAH HARGA BAHAN						44.743,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					71.773,30
E	Overhead & Profit				10% x D	7.177,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.950,00

17. Pemasangan 1 m' plint ubin granit ukuran 40 s.d < 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	126.000,00	11.340,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.030,00
B	BAHAN					
1	Plint granit 10 cm x 40 cm	M.608	buah	2,650	13.300,00	35.245,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,140	1.400,00	1.596,00
3	Semen warna	M.666	kg	0,100	13.100,00	1.310,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,003	414.100,00	1.242,30
JUMLAH HARGA BAHAN						39.393,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					66.423,30
E	Overhead & Profit				10% x D	6.642,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.065,00

18. Pemasangan 1 m' plint Teralux Marmer ukuran 60 s.d < 70 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	126.000,00	11.340,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.030,00
B	BAHAN					
1	Plint teralux marmer 10 cm x 60 cm	M.615	buah	1,700	65.100,00	110.670,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,140	1.400,00	1.596,00
3	Semen warna	M.666	kg	0,100	13.100,00	1.310,00
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,003	414.100,00	1.242,30
JUMLAH HARGA BAHAN						114.818,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					141.848,30
E	Overhead & Profit				10% x D	14.184,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.033,00

19. Pemasangan 1m2 lantai keramik artistik 10 s.d. < 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00

B	BAHAN					
1	Keramik 10 x 10 cm	M.586	buah	106,000	900,00	95.400,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,190	1.400,00	11.466,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
4	Semen warna	M.666	kg	3,200	13.100,00	41.920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						167.420,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					318.970,50
E	Overhead & Profit			10% x D		31.897,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					350.867,00

20. Pemasangan 1m2 lantai keramik artistik 20 s.d. < 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 20 cm	M.589	buah	26,500	2.200,00	58.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,190	1.400,00	11.466,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
4	Semen warna	M.666	kg	2,750	13.100,00	36.025,00
JUMLAH HARGA BAHAN						124.425,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					275.975,50
E	Overhead & Profit			10% x D		27.597,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					303.573,00

21. Pemasangan 1m2 lantai keramik 30 s.d. < 40 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B	BAHAN					
1	Keramik 30 x 30 cm	M.592	buah	11,667	4.500,00	52.500,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,190	1.400,00	11.466,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
4	Semen warna	M.666	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						89.150,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					240.700,50
E	Overhead & Profit			10% x D		24.070,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					264.770,00

22. Pemasangan 1m2 lantai keramik 40 s.d. < 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B	BAHAN					
1	Keramik 40 x 40 cm	M.593	buah	11,667	9.000,00	105.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,190	1.400,00	11.466,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
4	Semen warna	M.666	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						141.650,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					293.200,50
E	Overhead & Profit			10% x D		29.320,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					322.520,00

23. Pemasangan 1m<sup>2</sup> lantai keramik ukuran 10 s.d. < 30 cm untuk variasi/border

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,500	126.000,00	189.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,525	150.000,00	78.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,053	160.000,00	8.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,053	150.000,00	7.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						284.180,00
B	BAHAN					
1	Keramik 10 x 20 cm	M.588	buah	33,000	2.000,00	66.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,800	1.400,00	13.720,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
4	Semen warna	M.666	kg	4,370	13.100,00	57.247,00
JUMLAH HARGA BAHAN						155.601,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					439.781,50
E	Overhead & Profit			10% x D		43.978,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					483.759,00

## 24. Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 10 s.d. &lt; 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	126.000,00	11.340,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.690,00
B	BAHAN					
1	Plint keramik 10 cm x 20 cm	M.614	buah	10,600	5.500,00	58.300,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,140	1.400,00	1.596,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,003	414.100,00	1.242,30
4	Semen warna	M.666	kg	0,050	13.100,00	655,00
JUMLAH HARGA BAHAN						61.793,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					97.483,30
E	Overhead & Profit			10% x D		9.748,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.231,00

## 25. Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 20 s.d. &lt; 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,090	126.000,00	11.340,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.690,00
B	BAHAN					
1	Plint keramik 10 cm x 30 cm	M.613	buah	5,300	7.000,00	37.100,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,140	1.400,00	1.596,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,003	414.100,00	1.242,30
4	Semen warna	M.666	kg	0,050	13.100,00	655,00
JUMLAH HARGA BAHAN						40.593,30
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					76.283,30
E	Overhead & Profit			10% x D		7.628,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.911,00

26. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> lantai marmer ukuran 100 cm x 100 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B	BAHAN					
1	Marmer 100 x 100 cm	M.600	buah	1,060	450.000,00	477.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,190	1.400,00	11.466,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50

4	Semen warna	M.666	kg	0,134	13.100,00	1.755,40
JUMLAH HARGA BAHAN						508.855,90
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					660.405,90
E	Overhead & Profit	10% x D				66.040,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					726.446,00

27. Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,170	126.000,00	21.420,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,170	150.000,00	25.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,017	160.000,00	2.720,00
4	Mandor	L.14	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						50.990,00
B	BAHAN					
1	Carpet	M.633	m2	1,050	23.000,00	24.150,00
2	Lem Aibon	M.1305	kg	0,350	50.500,00	17.675,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.825,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					92.815,00
E	Overhead & Profit	10% x D				9.281,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.096,00

28. Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu Solid

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B	BAHAN					
1	Parquet jati	M.632	m2	1,050	306.800,00	322.140,00
2	Lem Aibon	M.1305	kg	0,600	50.500,00	30.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						352.440,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					503.990,00
E	Overhead & Profit	10% x D				50.399,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					554.389,00

29. Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 11 cm x 11 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	126.000,00	126.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	160.000,00	8.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						216.500,00
B	BAHAN					
1	Ubin porselen lokal 11 x 11 putih	M.617	dos	1,050	44.700,00	46.935,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,500	1.400,00	13.300,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,018	414.100,00	7.453,80
4	Semen warna	M.666	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						74.238,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					290.738,80
E	Overhead & Profit	10% x D				29.073,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					319.812,00

30. Pemasangan 1 m2 dinding keramik 5 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	126.000,00	113.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	150.000,00	6.750,00

JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						194.850,00
B	BAHAN					
1	Keramik 5 x 20 cm	M.587	buah	104,000	1.000,00	104.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,018	414.100,00	7.453,80
4	Semen warna	M.666	kg	2,900	13.100,00	37.990,00
JUMLAH HARGA BAHAN						162.463,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					357.313,80
E	Overhead & Profit			10% x D		35.731,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					393.045,00

31. Pemasangan 1 m2 dinding keramik 10 cm x 20 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	126.000,00	113.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	150.000,00	6.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						194.850,00
B	BAHAN					
1	Keramik 10 x 20 cm	M.588	buah	52,000	2.000,00	104.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,018	414.100,00	7.453,80
4	Semen warna	M.666	kg	2,750	13.100,00	36.025,00
JUMLAH HARGA BAHAN						160.498,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					355.348,80
E	Overhead & Profit			10% x D		35.534,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					390.883,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	126.000,00	113.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	150.000,00	6.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						194.850,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 20 cm	M.589	buah	26,000	2.200,00	57.200,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,018	414.100,00	7.453,80
4	Semen warna	M.666	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						103.087,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					297.937,80
E	Overhead & Profit			10% x D		29.793,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					327.731,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	126.000,00	113.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	150.000,00	6.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						194.850,00
B	BAHAN					
1	Keramik 20 x 25 cm	M.590	buah	21,200	2.500,00	53.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,018	414.100,00	7.453,80
4	Semen warna	M.666	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						98.887,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					293.737,80
E	Overhead & Profit			10% x D		29.373,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					323.111,00

## 34. Pemasangan 1 m2 dinding keramik 30 cm x 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,900	126.000,00	113.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,045	150.000,00	6.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						194.850,00
B	BAHAN					
1	Keramik 30 x 60 cm	M.594	buah	5,889	8.700,00	51.233,33
2	Portland cement	M.667	kg	9,300	1.400,00	13.020,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,018	414.100,00	7.453,80
4	Semen warna	M.666	kg	1,940	13.100,00	25.414,00
JUMLAH HARGA BAHAN						97.121,13
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					291.971,13
E	Overhead & Profit			10% x D		29.197,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.168,00

## 35. 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	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B	BAHAN					
1	Batu paras	M.40	m <sup>2</sup>	1,100	138.700,00	152.570,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,750	1.400,00	16.450,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,035	414.100,00	14.493,50
JUMLAH HARGA BAHAN						183.513,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					335.063,50
E	Overhead & Profit			10% x D		33.506,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368.569,00

## 36. 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	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B	BAHAN					
1	Batu tempel hitam	M.41	m <sup>2</sup>	1,100	121.600,00	133.760,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,750	1.400,00	16.450,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,035	414.100,00	14.493,50
JUMLAH HARGA BAHAN						164.703,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					316.253,50
E	Overhead & Profit			10% x D		31.625,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.878,00

## 37. 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	126.000,00	67.203,36
2	Mandor	L.14	OH	0,027	150.000,00	4.002,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						71.205,36
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					71.205,36
E	Overhead & Profit					7.832,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.037,00

## 38 Pemasangan 1 m2 dinding keramik 30 cm x 60 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,175	126.000,00	22.050,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0175	160.000,00	2.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0175	150.000,00	2.625,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.725,00
B	BAHAN					
1	Keramik cutting 50x50	M.655	bh	4,400	29.100,00	128.040,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,00	1.400,00	14.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
4	Semen warna	M.666	kg	1,500	13.100,00	19.650,00
JUMLAH HARGA BAHAN						180.324,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					234.049,50
E	Overhead & Profit			10% x D		23.404,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.454,00

## 39. 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	0,225	126.000,00	28.350,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	150.000,00	33.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0225	160.000,00	3.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0225	150.000,00	3.375,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.075,00
B	BAHAN					
1	Bata tempel merah	M.656	m2	1,100	121.900,00	134.090,00
2	Portland cement	M.667	kg	10,00	1.400,00	14.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,045	414.100,00	18.634,50
4	Semen warna	M.666	kg	0,500	13.100,00	6.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						173.274,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					242.349,50
E	Overhead & Profit			10% x D		24.234,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.584,00

## 40. Pemasangan 1 m2 Lantai Vinyl

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0350	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0350	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B	BAHAN					
1	Vinyl Ukuran 30x30 cm	M.657	m2	1,050	160.000,00	168.000,00
2	Lem vinyl	M.1304	kg	0,60	38.800,00	23.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN						191.280,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					342.830,00
E	Overhead & Profit			10% x D		34.283,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					377.113,00

## 41. Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	126.000,00	44.100,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,175	150.000,00	26.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0170	160.000,00	2.720,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	150.000,00	300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						73.370,00
B	BAHAN					
1	Wallpaper lebar 50 cm	M.659	m'	2,200	10.500,00	23.100,00
2	Lem vinyl	M.1304	kg	0,25	38.800,00	9.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						32.800,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					106.170,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.617,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.787,00

42. Pemasangan 1 m' Plint Vynil 15 cm x 30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,080	126.000,00	10.080,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,080	150.000,00	12.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0080	160.000,00	1.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						23.960,00
B	BAHAN					
1	Vynil Ukuran 15x30 cm	M.658	buah	3,100	58.300,00	180.730,00
2	Lem Karet	M.1306	kg	0,08	50.100,00	4.008,00
JUMLAH HARGA BAHAN						184.738,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					208.698,00
E	Overhead & Profit			10% x D		20.869,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229.567,00

43. Pemasangan 1 m' Plint Kayu tebal 2 cm lebar 10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	126.000,00	15.120,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0120	160.000,00	1.920,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.940,00
B	BAHAN					
1	List kayu profil	M.70	m'	1,000	16.500,00	16.500,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	0,05	37.560,00	1.878,00
JUMLAH HARGA BAHAN						18.378,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					54.318,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.431,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.749,00

X. SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)

1. Pemasangan 1 m2 langit-langit asbes semen tebal 4mm, 5mm, 6mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	126.000,00	3.780,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						16.000,00
B	BAHAN					
1	Asbes 1,00 x 1,00 m	M.553	lembar	1,100	17.400,00	19.140,00
2	Paku	M.159	kg	0,010	20.080,00	200,80
JUMLAH HARGA BAHAN						19.340,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					35.340,80
E	Overhead & Profit			10% x D		3.534,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.874,00

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	126.000,00	15.120,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	160.000,00	1.920,00



4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.940,00
B	BAHAN					
1	Akustik ukuran 30 x 30 cm	M.550	lembar	12,000	6.200,00	74.400,00
2	Paku	M.159	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						75.404,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					111.344,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.134,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.478,00

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	0,100	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.950,00
B	BAHAN					
1	Akustik ukuran 30 x 60 cm	M.551	lembar	5,80	13.900,00	80.620,00
2	Paku	M.159	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						81.624,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					111.574,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.157,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					122.731,00

4. Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik ukuran (60 x 120) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.950,00
B	BAHAN					
1	Akustik ukuran 60 x 120 cm	M.552	lembar	1,50	60.000,00	90.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						91.004,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					120.954,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.095,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					133.049,00

5. 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	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.950,00
B	BAHAN					
1	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	0,375	70.800,00	26.550,00
2	Paku	M.159	kg	0,030	20.080,00	602,40
JUMLAH HARGA BAHAN						27.152,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					57.102,40
E	Overhead & Profit			10% x D		5.710,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.812,00

6. 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	126.000,00	12.600,00

2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.650,00
B	BAHAN					
1	Gypsum Board (120 cm x 240 cm x 9 mm)	M.554	lembar	0,364	61.500,00	22.386,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	0,11	37.560,00	4.131,60
JUMLAH HARGA BAHAN						26.517,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					48.167,60
E	Overhead & Profit			10% x D		4.816,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.984,00

7. Pemasangan 1 m2 langit-langit akustik uk. 60x120 cm & Berikut Rangka Alluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,500	126.000,00	63.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	160.000,00	8.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,025	150.000,00	3.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						149.750,00
B	BAHAN					
1	Profil aluminium "T"	M.568	m'	3,6	9.500,00	34.200,00
2	Kawat Ø 4mm	M.570	kg	0,15	21.000,00	3.150,00
3	Ramset	M.569	buah	1,05	25.000,00	26.250,00
4	Akustik ukuran 60 x 120 cm	M.552	lembar	1,5	60.000,00	90.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						153.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					303.350,00
E	Overhead & Profit			10% x D		30.335,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.685,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.650,00
B	BAHAN					
1	Papan fiber semen	M.562	m2	1,05	54.400,00	57.120,00
2	Paku	M.159	kg	0,01	20.080,00	200,80
JUMLAH HARGA BAHAN						57.320,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.970,80
E	Overhead & Profit			10% x D		7.897,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.867,00

9. Finising Fasad 1 m2 fiber semen tebal 6 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.650,00
B	BAHAN					
1	Papan fiber semen	M.562	m2	1,05	54.400,00	57.120,00
2	Paku	M.159	kg	0,01	20.080,00	200,80
JUMLAH HARGA BAHAN						57.320,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.970,80
E	Overhead & Profit			10% x D		7.897,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.867,00

10. 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	126.000,00	31.500,00
2	Mandor	L.14	OH	0,025	150.000,00	3.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					35.250,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.525,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.775,00

11. Pemasangan 1 m' list langit langit gypsum profil

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,050	126.000,00	6.300,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.050,00
B	BAHAN					
1	List gypsum profil	M.561	m'	1,1	13.100,00	14.410,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	0,11	37.560,00	4.131,60
JUMLAH HARGA BAHAN						18.541,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					33.591,60
E	Overhead & Profit			10% x D		3.359,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					36.950,00

12. 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	126.000,00	6.300,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.050,00
B	BAHAN					
1	List kayu profil	M.70	m'	1,1	16.500,00	18.150,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	0,11	37.560,00	4.131,60
JUMLAH HARGA BAHAN						22.281,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					37.331,60
E	Overhead & Profit			10% x D		3.733,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					41.064,00

XI. 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	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	150.000,00	11.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0075	160.000,00	1.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.550,00
B	BAHAN					
1	Genteng palentong	M.486	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)					102.550,00
E	Overhead & Profit			10% x D		10.255,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.805,00

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	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	150.000,00	11.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	160.000,00	1.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.630,00
B	BAHAN					
1	Genteng kodok glazuur	M.484	buah	25,000	5.800,00	145.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					177.630,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.763,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					195.393,00

3. Pemasangan 1 m<sup>2</sup> 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	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	150.000,00	11.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	160.000,00	1.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.630,00
B	BAHAN					
1	Genteng palentong super	M.487	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)					128.030,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.803,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.833,00

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	126.000,00	50.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	150.000,00	300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.900,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng palentong	M.489	buah	5,000	10.700,00	53.500,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,000	1.400,00	11.200,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,032	414.100,00	13.251,20
JUMLAH HARGA BAHAN						77.951,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					161.851,20
E	Overhead & Profit			10% x D		16.185,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.036,00

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	126.000,00	50.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	150.000,00	300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.900,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng kodok	M.488	buah	5,000	8.600,00	43.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,000	1.400,00	11.200,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,032	414.100,00	13.251,20
JUMLAH HARGA BAHAN						67.451,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					151.351,20
E	Overhead & Profit			10% x D		15.135,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.486,00

## 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	126.000,00	50.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,002	150.000,00	300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						83.900,00
B	BAHAN					
1	Bubung genteng palentong	M.489	buah	4,00	10.700,00	42.800,00
2	Portland cement	M.667	kg	8,00	1.400,00	11.200,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,032	414.100,00	13.251,20
JUMLAH HARGA BAHAN						67.251,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					151.151,20
E	Overhead & Profit			10% x D		15.115,12
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.266,00

## 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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,067	150.000,00	10.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.860,00
B	BAHAN					
1	Fibre glass (jabes) 180x92 cm	M.519	lembar	0,600	59.600,00	35.760,00
2	Paku	M.159	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						66.624,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					96.484,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.648,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.132,00

## 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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	150.000,00	11.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	160.000,00	1.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.370,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (250x102cm)	M.504	lembar	0,500	113.400,00	56.700,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.580,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					90.950,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.095,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					100.045,00

## 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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	150.000,00	11.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	160.000,00	1.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.370,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (225x102cm)	M.505	lembar	0,600	104.900,00	62.940,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						65.820,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)					97.190,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.719,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					106.909,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (200x102cm)	M.506	lembar	0,600	94.000,00	56.400,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.280,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.590,00
E	Overhead & Profit				10% x D	8.959,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.549,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 5mm (180x102cm)	M.507	lembar	0,750	91.200,00	68.400,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						71.280,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					101.590,00
E	Overhead & Profit				10% x D	10.159,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					111.749,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (300x105)	M.508	lembar	0,350	110.300,00	38.605,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.485,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					71.795,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.179,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.974,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (270x105)	M.509	lembar	0,420	101.100,00	42.462,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						45.342,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)					75.652,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.565,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.217,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (240x105)	M.510	lembar	0,440	83.700,00	36.828,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						39.708,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.018,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.001,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.019,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (210x105)	M.511	lembar	0,51	71.900,00	36.669,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						39.549,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					69.859,00
E	Overhead & Profit				10% x D	6.985,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.844,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.513	lembar	0,800	50.100,00	40.080,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,120	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						42.960,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					73.270,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.327,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.597,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (300x102)	M.514	lembar	0,37	131.000,00	48.470,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						51.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)					81.660,00
E	Overhead & Profit				10% x D	8.166,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.826,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (270x102)	M.515	lembar	0,38	113.400,00	43.092,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						45.972,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					76.282,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.628,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.910,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (240x102)	M.516	lembar	0,46	99.600,00	45.816,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						48.696,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					79.006,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.900,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.906,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (210x102)	M.517	lembar	0,49	92.900,00	45.521,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						48.401,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					78.711,00
E	Overhead & Profit				10% x D	7.871,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.582,00

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	126.000,00	17.640,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.310,00
B	BAHAN					
1	Asbes gelombang besar 6mm (180x102)	M.518	lembar	0,57	93.000,00	53.010,00
2	Paku pancing 6x23	M.163	kg	0,12	24.000,00	2.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						55.890,00
C	PERALATAN					



JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					86.200,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.620,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.820,00

22. Pemasangan 1 m2 atap galvalum berpasir 0.5mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.950,00
B	BAHAN					
1	Galvalum berpasir 0.5mm		m2	1,05	112.500,00	118.125,00
2	Paku hak panj 15cm	M.164	kg	0,02	30.890,00	617,80
JUMLAH HARGA BAHAN						118.742,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					160.692,80
E	Overhead & Profit			10% x D		16.069,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.762,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,840	126.000,00	105.840,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						127.270,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.491	lembar	2,40	60.000,00	144.000,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	6,00	37.560,00	225.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN						369.360,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					496.630,00
E	Overhead & Profit			10% x D		49.663,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					546.293,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,840	126.000,00	105.840,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						127.270,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.491	lembar	2,100	60.000,00	126.000,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	6,000	37.560,00	225.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN						351.360,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					478.630,00
E	Overhead & Profit			10% x D		47.863,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					526.493,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,084	126.000,00	10.584,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,013	160.000,00	2.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32.014,00
B	BAHAN					
1	Nok stel gelombang	M.491	lembar	2,050	60.000,00	123.000,00
2	Paku sekrup	M.160	kg	6,000	37.560,00	225.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN						348.360,00
C	PERALATAN					

JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					380.374,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					418.411,00

26. Pemasangan 1 m2 genteng beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.300,00
B	BAHAN					
1	Genteng beton	M.481	buah	11,00	6.900,00	75.900,00
2	Paku	M.159	kg	0,03	20.080,00	602,40
JUMLAH HARGA BAHAN						76.502,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					119.802,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.782,00

27. Pemasangan 1 m2 genteng aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	126.000,00	2.520,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0003	160.000,00	48,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0010	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						7.218,00
B	BAHAN					
1	Genteng aspal	M.542	lembar	0,690	149.700,00	103.293,00
2	Multiplek tebal 6 mm	M.80	lembar	0,035	86.900,00	3.041,50
3	Paku	M.159	kg	0,003	20.080,00	60,24
4	Plastic aerator	M.1301	buah	0,050	16.000,00	800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						107.194,74
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					114.412,74
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					125.854,00

28. Pemasangan 1 m2 genteng metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.950,00
B	BAHAN					
1	Genteng metal	M.485	lembar	1,02	49.300,00	50.286,00
2	Paku	M.159	kg	0,20	20.080,00	4.016,00
JUMLAH HARGA BAHAN						54.302,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					96.252,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					105.877,00

29. Pemasangan 1 m2 atap sirap kayu

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,166	126.000,00	20.916,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						63.616,00
B	BAHAN					

1	Sirap kayu	M.502	lembar	30,00	1.900,00	57.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,20	20.080,00	4.016,00
JUMLAH HARGA BAHAN						61.016,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					124.632,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.463,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					137.095,00

30. Pemasangan 1 m' nok genteng beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,400	126.000,00	50.400,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,020	150.000,00	3.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						86.600,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng beton	M.490	buah	3,500	9.600,00	33.600,00
2	Paku	M.159	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
3	Portland cement	M.667	kg	10,800	1.400,00	15.120,00
4	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,032	414.100,00	13.251,20
5	Semen warna	M.666	kg	1,000	13.100,00	13.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						76.075,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					162.675,20
E	Overhead & Profit			10% x D		16.267,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.942,00

31. Pemasangan 1 m' nok genteng aspal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,125	126.000,00	15.750,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.150,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng aspal	M.493	lembar	2,00	95.000,00	190.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
3	Kayu Meranti (balok)	M.68	m <sup>3</sup>	0,0035	6.633.300,00	23.216,55
JUMLAH HARGA BAHAN						214.220,55
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					272.370,55
E	Overhead & Profit			10% x D		27.237,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					299.607,00

32. Pemasangan 1 m' nok genteng metal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,250	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.350,00
B	BAHAN					
1	Nok genteng metal	M.492	lembar	1,10	25.700,00	28.270,00
2	Paku	M.159	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						29.274,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.624,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.762,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.386,00

33. Pemasangan 1 m' nok sirap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					

1	Pekerja	L.01	OH	0,125	126.000,00	15.750,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.150,00
B	BAHAN					
1	Seng plat 3" x 6" bjls 28	M.499	lembar	0,400	72.200,00	28.880,00
2	Paku	M.159	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
3	Paku	M.159	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						30.888,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.038,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.903,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97.941,00

34. Pemasangan 1 m2 atap seng gelombang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	126.000,00	15.120,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	160.000,00	960,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.980,00
B	BAHAN					
1	Seng gelombang bjls 30	M.496	lembar	0,70	81.700,00	57.190,00
2	Paku	M.159	kg	0,02	20.080,00	401,60
JUMLAH HARGA BAHAN						57.591,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					83.571,60
E	Overhead & Profit			10% x D		8.357,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.928,00

35. Pemasangan 1 m'nok atap seng

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.420,00
B	BAHAN					
1	Seng plat 3" x 6" bjls 28	M.499	lembar	0,30	72.200,00	21.660,00
2	Paku	M.159	kg	0,04	20.080,00	803,20
JUMLAH HARGA BAHAN						22.463,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					53.883,20
E	Overhead & Profit			10% x D		5.388,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.271,00

36. Pemasangan 1 m'nok atap asbes

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,007	160.000,00	1.120,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						31.420,00
B	BAHAN					
1	Nok standar 40x18	M.541	buah	0,60	67.000,00	40.200,00
2	Paku	M.159	kg	0,04	20.080,00	803,20
JUMLAH HARGA BAHAN						41.003,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					72.423,20
E	Overhead & Profit			10% x D		7.242,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					79.665,00

37. Pemasangan 1 m2 atap aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
----	--------	------	--------	-----------	-------------------	-------------------

A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,750	150.000,00	112.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,080	160.000,00	12.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						145.100,00
B	BAHAN					
1	Alumunium gelombang tebal 0,55	M.538	buah	1,05	180.400,00	189.420,00
2	Paku hak panj 15cm	M.164	kg	0,02	30.890,00	617,80
JUMLAH HARGA BAHAN						190.037,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					335.137,80
E	Overhead & Profit			10% x D		33.513,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368.651,00

38. Pemasangan 1 m' nok alumunium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	160.000,00	16.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						186.100,00
B	BAHAN					
1	Nok standar 40x18	M.541	buah	1,20	67.000,00	80.400,00
2	Paku hak panj 15cm	M.164	kg	0,04	30.890,00	1.235,60
JUMLAH HARGA BAHAN						81.635,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					267.735,60
E	Overhead & Profit			10% x D		26.773,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					294.509,00

39. Pemasangan 1 m2 alumunium foil/sisalation

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,005	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.400,00
B	BAHAN					
1	Aluminium foil	M.1277	m2	1,050	15.600,00	16.380,00
JUMLAH HARGA BAHAN						16.380,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					44.780,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.478,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.258,00

40. Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda - kuda

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	126.000,00	75.600,00
2	Mandor	L.14	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.600,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					84.600,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.460,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.060,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,730	126.000,00	91.980,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,730	150.000,00	109.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,073	160.000,00	11.680,00

4	Mandor	L.14	OH	0,013	150.000,00	1.950,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						215.110,00
B	BAHAN					
1	Frame 'S' 85.50 tinggi profil 85 dan tebal 0,75 mm	M.546	btg	0,30	145.000,00	43.500,00
2	Wab capsule 62.27 tinggi 62 mm dan tebal 0,4mm	M.547	btg	0,79	55.000,00	43.450,00
3	Reng batten 0,5	M.548	btg	0,75	35.000,00	26.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						113.200,00
C	PERALATAN					
	Asesoris		%	0,10	113.200,00	11.320,00
JUMLAH HARGA ALAT						11.320,00
D	Jumlah (A+B+C)					339.630,00
E	Overhead & Profit			10% x D		33.963,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					373.593,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						41.950,00
B	BAHAN					
1	Genteng metal berpasir	M.549	lembar	3,92	30.500,00	119.560,00
2	Paku	M.159	kg	0,20	20.080,00	4.016,00
JUMLAH HARGA BAHAN						123.576,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					165.526,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.552,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.078,00

XII. 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	126.000,00	882.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	21,000	150.000,00	3.150.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,100	160.000,00	336.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.420.500,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	1,100	6.633.300,00	7.296.630,00
2	Paku	M.159	kg	1,250	20.080,00	25.100,00
3	Lem kayu	M.1303	kg	1,000	18.100,00	18.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.339.830,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					11.760.330,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.176.033,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.936.363,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	126.000,00	44.100,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,050	150.000,00	157.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	160.000,00	16.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	150.000,00	2.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						221.100,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,04	6.966.600,00	278.664,00
2	Paku	M.159	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						279.668,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					500.768,00
E	Overhead & Profit			10% x D		50.076,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					550.844,00

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

						Jumlah
--	--	--	--	--	--	--------

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,350	126.000,00	44.100,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,050	150.000,00	157.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,105	160.000,00	16.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,018	150.000,00	2.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						221.100,00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m3	0,04	4.300.000,00	172.000,00
2	Paku	M.159	kg	0,05	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						173.004,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					394.104,00
E	Overhead & Profit			10% x D		39.410,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					433.514,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	126.000,00	126.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	3,000	150.000,00	450.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,300	160.000,00	48.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						631.500,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,04	6.966.600,00	278.664,00
2	Lem kayu	M.1303	kg	0,50	18.100,00	9.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						287.714,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					919.214,00
E	Overhead & Profit			10% x D		91.921,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.011.135,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	126.000,00	100.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	150.000,00	360.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	160.000,00	38.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						505.200,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,024	6.966.600,00	167.198,40
2	Lem kayu	M.1303	kg	0,300	18.100,00	5.430,00
JUMLAH HARGA BAHAN						172.628,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					677.828,40
E	Overhead & Profit			10% x D		67.782,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					745.611,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	126.000,00	126.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	3,000	150.000,00	450.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,300	160.000,00	48.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						631.500,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,064	6.966.600,00	445.862,40
2	Lem kayu	M.1303	kg	0,500	18.100,00	9.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						454.912,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.086.412,40
E	Overhead & Profit			10% x D		108.641,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.195.053,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
----	--------	------	--------	-----------	--------------	--------------

					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,100	150.000,00	315.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,210	160.000,00	33.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						442.050,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,025	6.966.600,00	174.165,00
2	Paku	M.159	kg	0,030	20.080,00	602,40
3	Lem kayu	M.1303	kg	0,500	18.100,00	9.050,00
4	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	1,000	70.800,00	70.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						254.617,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					696.667,40
E	Overhead & Profit			10% x D		69.666,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					766.334,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	126.000,00	100.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	150.000,00	360.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	160.000,00	38.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						505.200,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,0256	6.966.600,00	178.344,96
2	Paku	M.159	kg	0,030	20.080,00	602,40
3	Lem kayu	M.1303	kg	0,500	18.100,00	9.050,00
4	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	1,000	70.800,00	70.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						258.797,36
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					763.997,36
E	Overhead & Profit			10% x D		76.399,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					840.397,00

9. Pemasangan 1 m2 jalusi kusen kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,670	126.000,00	84.420,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,000	150.000,00	300.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,200	160.000,00	32.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	150.000,00	50.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						466.670,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,06	6.966.600,00	417.996,00
2	Paku	M.159	kg	0,15	20.080,00	3.012,00
JUMLAH HARGA BAHAN						421.008,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					887.678,00
E	Overhead & Profit			10% x D		88.767,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					976.445,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,800	126.000,00	100.800,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,400	150.000,00	360.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	160.000,00	38.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,040	150.000,00	6.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						505.200,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.52	m <sup>3</sup>	0,025	13.675.000,00	341.875,00
2	Paku	M.159	kg	0,030	20.080,00	602,40
3	Lem kayu	M.1303	kg	0,300	18.100,00	5.430,00
4	Teakwood 4 mm (90x210)	M.71	lembar	1,000	67.000,00	67.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						414.907,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-



D	Jumlah (A+B+C)					920.107,40
E	Overhead & Profit				10% x D	92.010,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.012.118,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,850	126.000,00	107.100,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	2,550	150.000,00	382.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,255	160.000,00	40.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,043	150.000,00	6.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						536.850,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,025	6.966.600,00	174.165,00
2	Paku	M.159	kg	0,030	20.080,00	602,40
3	Lem kayu	M.1303	kg	0,800	18.100,00	14.480,00
4	Teakwood 4 mm (90x210)	M.71	lembar	1,000	67.000,00	67.000,00
5	Formika	M.81	lembar	0,500	122.500,00	61.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						317.497,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					854.347,40
E	Overhead & Profit				10% x D	85.434,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					939.782,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	4,000	126.000,00	504.000,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	12,000	150.000,00	1.800.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	1,200	160.000,00	192.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.526.000,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.52	m <sup>3</sup>	1,100	13.675.000,00	15.042.500,00
2	Besi strip	M.146	kg	15,000	18.500,00	277.500,00
3	Paku	M.159	kg	5,600	20.080,00	112.448,00
JUMLAH HARGA BAHAN						15.432.448,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.958.448,00
E	Overhead & Profit				10% x D	1.795.844,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.754.292,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,700	126.000,00	844.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	20,100	150.000,00	3.015.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,010	160.000,00	321.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	150.000,00	50.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.231.050,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.52	m <sup>3</sup>	1,20	13.675.000,00	16.410.000,00
2	Besi strip	M.146	kg	15,00	18.500,00	277.500,00
3	Paku	M.159	kg	5,60	20.080,00	112.448,00
JUMLAH HARGA BAHAN						16.799.948,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					21.030.998,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.103.099,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.134.097,00

14. Pemasangan 1 m3 konstruksi gordeng kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	6,700	126.000,00	844.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	20,100	150.000,00	3.015.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	2,010	160.000,00	321.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,335	150.000,00	50.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.231.050,00

B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	1,10	6.633.300,00	7.296.630,00
2	Besi strip	M.146	kg	15,00	18.500,00	277.500,00
3	Paku	M.159	kg	3,00	20.080,00	60.240,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.634.370,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					11.865.420,00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.186.542,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					13.051.962,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.950,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.63	m3	0,014	11.500.000,00	161.000,00
2	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.64	m3	0,036	9.500.000,00	342.000,00
3	Paku	M.159	kg	0,250	20.080,00	5.020,00
JUMLAH HARGA BAHAN						508.020,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					537.970,00
E	Overhead & Profit			10% x D		53.797,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					591.767,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						29.950,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.63	m3	0,014	11.500.000,00	161.000,00
2	Kayu bengkirai (balok reng 2x3)	M.64	m3	0,057	9.500.000,00	541.500,00
3	Paku	M.159	kg	0,250	20.080,00	5.020,00
JUMLAH HARGA BAHAN						707.520,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					737.470,00
E	Overhead & Profit			10% x D		73.747,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					811.217,00

17. Pemasangan 1 m2 rangka atap sirap kayu kelas II

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,120	126.000,00	15.120,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,120	150.000,00	18.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	160.000,00	1.920,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.940,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	0,014	6.633.300,00	92.866,20
2	Paku	M.159	kg	0,057	20.080,00	1.144,56
JUMLAH HARGA BAHAN						94.010,76
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					129.950,76
E	Overhead & Profit			10% x D		12.995,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.945,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	150.000,00	45.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	160.000,00	4.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,075	150.000,00	11.250,00

JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79.950,00	
B	BAHAN						
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.63	m3	0,0154	11.500.000,00	177.100,00	
2	Paku	M.159	kg	0,200	20.080,00	4.016,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						181.116,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					261.066,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	26.106,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					287.172,00	

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	150.000,00	45.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	160.000,00	4.800,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76.500,00	
B	BAHAN						
1	Kayu bengkirai (balok kaso 5x7)	M.63	m3	0,0163	11.500.000,00	187.450,00	
2	Paku	M.159	kg	0,250	20.080,00	5.020,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						192.470,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					268.970,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	26.897,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.867,00	

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	150.000,00	30.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.550,00	
B	BAHAN						
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,0108	6.966.600,00	75.239,28	
2	Paku	M.159	kg	0,100	20.080,00	2.008,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						77.247,28	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					123.797,28	
E	Overhead & Profit					10% x D	12.379,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.177,00	

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	126.000,00	12.600,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	150.000,00	30.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						46.550,00	
B	BAHAN						
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,0110	6.966.600,00	76.632,60	
2	Paku	M.159	kg	0,05	20.080,00	1.004,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						77.636,60	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					124.186,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	12.418,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.605,00	

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00

4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						94.800,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (papan)	M.69	m3	0,028	6.966.600,00	195.064,80
2	Paku	M.159	kg	0,150	20.080,00	3.012,00
JUMLAH HARGA BAHAN						198.076,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					292.876,80
E	Overhead & Profit				10% x D	29.287,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					322.164,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,150	126.000,00	18.900,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						94.800,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	0,028	6.633.300,00	185.732,40
2	Paku	M.159	kg	0,150	20.080,00	3.012,00
3	Teakwood 4 mm (120x240)	M.72	lembar	0,860	77.100,00	66.306,00
4	Lem kayu	M.1303	kg	0,560	18.100,00	10.136,00
JUMLAH HARGA BAHAN						265.186,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					359.986,40
E	Overhead & Profit				10% x D	35.998,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					395.985,00

24. Pemasangan 1 m2 dinding pemisah plywood rangkap

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,200	126.000,00	25.200,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	150.000,00	90.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	160.000,00	9.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,010	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						126.300,00
B	BAHAN					
1	Kayu Meranti (balok)	M.68	m3	0,028	6.633.300,00	185.732,40
2	Paku	M.159	kg	0,150	20.080,00	3.012,00
3	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	0,860	70.800,00	60.888,00
4	Lem kayu	M.1303	kg	0,560	18.100,00	10.136,00
JUMLAH HARGA BAHAN						259.768,40
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					386.068,40
E	Overhead & Profit				10% x D	38.606,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					424.675,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	126.000,00	75.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	1,800	150.000,00	270.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,180	160.000,00	28.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						378.900,00
B	BAHAN					
1	Kayu bengkirai (papan)	M.52	m <sup>3</sup>	0,007	13.675.000,00	95.725,00
2	Paku	M.159	kg	0,100	20.080,00	2.008,00
3	Paku sekrup	M.160	kg	0,150	37.560,00	5.634,00
JUMLAH HARGA BAHAN						103.367,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					482.267,00
E	Overhead & Profit				10% x D	48.226,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					530.493,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
----	--------	------	--------	-----------	--------------	--------------

					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	126.000,00	3.150,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,075	150.000,00	11.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,008	160.000,00	1.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.830,00
B	BAHAN					
1	Tripleks t=4mm, 120x240 cm	M.82	lembar	0,400	70.800,00	28.320,00
2	Paku	M.159	kg	0,050	20.080,00	1.004,00
JUMLAH HARGA BAHAN						29.324,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					45.154,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.515,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.669,00

### XIII. 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	126.000,00	7.560,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	150.000,00	90.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	160.000,00	9.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.610,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam antik	M.741	buah	1,000	161.400,00	161.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						161.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					269.010,00
E	Overhead & Profit			10% x D		26.901,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.911,00

#### 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	126.000,00	1.260,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	160.000,00	8.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						85.010,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam biasa	M.742	buah	1,000	72.400,00	72.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						72.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					157.410,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.741,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.151,00

#### 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	126.000,00	630,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	160.000,00	8.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.080,00
B	BAHAN					
1	Kunci tanam kamar mandi	M.743	buah	1,00	44.000,00	44.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						44.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					128.080,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.808,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					140.888,00

#### 4. Pemasangan 1 buah kunci silinder

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
----	--------	------	--------	-----------	--------------	--------------

					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,005	126.000,00	630,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	160.000,00	8.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.080,00
B	BAHAN					
1	Kunci silinder	M.740	buah	1,00	70.600,00	70.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						70.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					154.680,00
E	Overhead & Profit			10% x D		15.468,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.148,00

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	126.000,00	1.890,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	150.000,00	120,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.910,00
B	BAHAN					
1	Engsel pintu (kw 2)	M.733	buah	1,00	22.700,00	22.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						22.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					49.610,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.961,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.571,00

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	126.000,00	1.260,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	150.000,00	75,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.935,00
B	BAHAN					
1	Engsel kupu-kupu	M.735	buah	1,00	28.900,00	28.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						28.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.835,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.683,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					51.518,00

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	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	150.000,00	75,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.875,00
B	BAHAN					
1	Engsel angin	M.731	buah	1,000	24.300,00	24.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						24.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.175,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.017,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.192,00

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	126.000,00	1.890,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.990,00
B	BAHAN					
1	Spring knip	M.744	buah	1,00	19.400,00	19.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						19.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.390,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.739,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.129,00

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	126.000,00	1.890,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.990,00
B	BAHAN					
1	Kait angin	M.737	buah	1,0	14.400,00	14.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						14.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					42.390,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.239,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					46.629,00

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	126.000,00	6.300,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	160.000,00	8.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.750,00
B	BAHAN					
1	Door closer	M.728	buah	1,000	164.600,00	164.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						164.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					254.350,00
E	Overhead & Profit			10% x D		25.435,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					279.785,00

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	126.000,00	2.520,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,001	150.000,00	150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.870,00
B	BAHAN					
1	Kunci selot	M.739	buah	1,00	95.000,00	95.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						95.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					130.870,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.087,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.957,00

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	126.000,00	6.300,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	150.000,00	75.000,00

3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	160.000,00	8.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89.750,00
B	BAHAN					
1	Door holder	M.729	buah	1,00	79.300,00	79.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						79.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					169.050,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.905,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					185.955,00

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	126.000,00	1.260,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.610,00
B	BAHAN					
1	Door stop	M.730	buah	1,00	56.900,00	56.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						56.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.510,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.551,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.061,00

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	126.000,00	7.560,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,600	150.000,00	90.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,060	160.000,00	9.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						107.610,00
B	BAHAN					
1	Rel pintu sorong	M.753	set	1,00	247.200,00	247.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						247.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					354.810,00
E	Overhead & Profit			10% x D		35.481,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					390.291,00

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	126.000,00	3.150,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.845,00
B	BAHAN					
1	Kunci lemari	M.738	buah	1,000	14.500,00	14.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						14.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					59.345,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.934,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.279,00

16. Pemasangan 1 set hendle + Kunci

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	126.000,00	3.150,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00



JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.845,00	
B	BAHAN						
1	1 set handle+kunci	M.749	buah	1,000	187.600,00	187.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						187.600,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					232.445,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	23.244,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					255.689,00	

17. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	126.000,00	1.890,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	150.000,00	22.500,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	150.000,00	120,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.910,00	
B	BAHAN						
1	Kaca polos 3mm	M.758	m2	1,10	95.900,00	105.490,00	
2	Sealant kaca	M.1280	kg	0,05	30.600,00	1.530,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						107.020,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					133.930,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	13.393,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.323,00	

18. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	126.000,00	1.890,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	150.000,00	22.500,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,0008	150.000,00	120,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.910,00	
B	BAHAN						
1	Kaca polos 5mm	M.759	m2	1,10	125.600,00	138.160,00	
2	Sealant kaca	M.1280	kg	0,05	30.600,00	1.530,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						139.690,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					166.600,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	16.660,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					183.260,00	

19. Pemasangan 1 m2 kaca tebal 8 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,017	126.000,00	2.142,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,170	150.000,00	25.500,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,017	160.000,00	2.720,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,0009	150.000,00	135,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						30.497,00	
B	BAHAN						
1	Kaca polos 8mm	M.760	m2	1,10	237.400,00	261.140,00	
2	Sealant kaca	M.1280	kg	0,07	30.600,00	2.142,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						263.282,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					293.779,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	29.377,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					323.156,00	

20. Pemasangan 1 m2 kaca buram tebal 12 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,025	126.000,00	3.150,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,250	150.000,00	37.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,025	160.000,00	4.000,00

4	Mandor	L.14	OH	0,130	150.000,00	19.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						64.150,00
B	BAHAN					
1	Kaca buram 12 mm	M.761	m2	1,10	339.100,00	373.010,00
2	Sealant kaca	M.1280	kg	0,07	30.600,00	2.142,00
JUMLAH HARGA BAHAN						375.152,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					439.302,00
E	Overhead & Profit			10% x D		43.930,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					483.232,00

21. Pemasangan 1 m2 kaca cermin tebal 5 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,015	126.000,00	1.890,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						27.990,00
B	BAHAN					
1	Kaca cermin 5mm	M.762	m2	1,10	234.400,00	257.840,00
JUMLAH HARGA BAHAN						257.840,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					285.830,00
E	Overhead & Profit			10% x D		28.583,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					314.413,00

XIV. 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	126.000,00	18.900,00
2	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.350,00
B	BAHAN					
1	Soda api	M.1560	kg	0,05	19.600,00	980,00
JUMLAH HARGA BAHAN						980,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					20.330,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.033,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.363,00

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	126.000,00	18.900,00
2	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						19.350,00
B	BAHAN					
1	Sabun	M.1557	Kg	0,05	18.400,00	920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						920,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					20.270,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.027,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.297,00

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	126.000,00	18.900,00
2	Mandor	L.14	OH	0,008	150.000,00	1.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.100,00
B	BAHAN					
1	Sabun	M.1557	Kg	0,05	18.400,00	920,00
JUMLAH HARGA BAHAN						920,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					21.020,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.102,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					23.122,00

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	126.000,00	8.820,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,009	150.000,00	1.350,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	160.000,00	960,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.580,00
B	BAHAN					
1	Meni kayu	M.712	kg	0,200	35.800,00	7.160,00
2	Plamir kayu	M.721	kg	0,150	32.000,00	4.800,00
3	Cat dasar (cat kayu)	M.697	kg	0,170	37.700,00	6.409,00
4	Cat penutup (cat kayu)	M.698	kg	0,260	60.800,00	15.808,00
5	Kuas 3"	M.718	buah	0,010	11.700,00	117,00
6	Pengencer cat kayu/besi	M.727	kg	0,030	18.700,00	561,00
7	Ampelas	M.716	lembar	0,200	4.300,00	860,00
JUMLAH HARGA BAHAN						35.715,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.295,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.729,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.024,00

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	126.000,00	8.820,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	150.000,00	15.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	160.000,00	640,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.660,00
B	BAHAN					
1	Meni kayu	M.712	kg	0,200	35.800,00	7.160,00
2	Plamir kayu	M.721	kg	0,150	32.000,00	4.800,00
3	Cat dasar (cat kayu)	M.697	kg	0,170	37.700,00	6.409,00
4	Cat penutup (cat kayu)	M.698	kg	0,350	60.800,00	21.280,00
5	Kuas 3"	M.718	buah	0,010	11.700,00	117,00
6	Pengencer cat kayu/besi	M.727	kg	0,030	18.700,00	561,00
7	Ampelas	M.716	lembar	0,200	4.300,00	860,00
JUMLAH HARGA BAHAN						41.187,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					66.847,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.684,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.531,00

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	126.000,00	5.040,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	150.000,00	9.450,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,063	160.000,00	10.080,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.020,00
B	BAHAN					
1	Teak oil	M.808	liter	0,360	29.200,00	10.512,00
JUMLAH HARGA BAHAN						10.512,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					35.532,00
E	Overhead & Profit			10% x D		3.553,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.085,00

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	126.000,00	5.040,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,016	160.000,00	2.560,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.050,00
B	BAHAN					
1	Politur	M.723	liter	0,150	75.800,00	11.370,00
2	Politur jadi	M.724	liter	0,372	61.300,00	22.803,60
3	Ampelas	M.716	lembar	2,000	4.300,00	8.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						42.773,60
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					59.823,60
E	Overhead & Profit			10% x D		5.982,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.805,00

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	126.000,00	12.600,00
2	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.500,00
B	BAHAN					
1	Residu	M.807	liter	0,350	21.000,00	7.350,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					20.850,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.085,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.935,00

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	126.000,00	20.160,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,160	150.000,00	24.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,016	160.000,00	2.560,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						47.170,00
B	BAHAN					
1	Vernis	M.725	liter	0,15	45.500,00	6.825,00
2	Dempul	M.714	kg	0,05	35.500,00	1.775,00
3	Ampelas	M.716	lembar	0,10	4.300,00	430,00
JUMLAH HARGA BAHAN						9.030,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.200,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.620,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.820,00

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	126.000,00	2.520,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	150.000,00	9.450,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	160.000,00	1.008,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.428,00
B	BAHAN					
1	Plamir tembok	M.722	kg	0,10	24.900,00	2.490,00
2	Cat dasar (cat tembok interior)	M.704	kg	0,10	119.600,00	11.960,00
3	Cat penutup (cat tembok interior)	M.705	kg	0,26	173.400,00	45.084,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.534,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					72.962,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.296,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.258,00

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	126.000,00	2.520,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	150.000,00	9.450,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	160.000,00	1.008,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.428,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.706	kg	0,10	116.700,00	11.670,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.707	kg	0,26	194.700,00	50.622,00
JUMLAH HARGA BAHAN						62.292,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.720,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.572,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.292,00

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	126.000,00	3.528,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,042	150.000,00	6.300,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0042	160.000,00	672,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.950,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok interior)	M.704	kg	0,12	119.600,00	14.352,00
2	Cat penutup (cat tembok interior)	M.705	kg	0,18	173.400,00	31.212,00
JUMLAH HARGA BAHAN						45.564,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.514,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.651,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.165,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,028	120.000,00	3.360,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,042	150.000,00	6.300,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0042	160.000,00	672,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.782,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.706	kg	0,12	116.700,00	14.004,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.707	kg	0,18	194.700,00	35.046,00
JUMLAH HARGA BAHAN						49.050,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					59.832,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.983,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.815,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	126.000,00	2.520,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,063	150.000,00	9.450,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	160.000,00	1.008,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.428,00
B	BAHAN					
1	Compon Flafond	M.565	kg	0,25	10.600,00	2.650,00
2	Cat dasar (cat tembok interior)	M.704	kg	0,10	119.600,00	11.960,00
3	Cat penutup (cat tembok interior)	M.705	kg	0,26	173.400,00	45.084,00
JUMLAH HARGA BAHAN						59.694,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					73.122,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.312,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					80.434,00

15. Pemasangan 1 m2 wallpaper

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
----	--------	------	--------	-----------	--------------	--------------

					(Rp)	(Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	126.000,00	2.520,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0025	150.000,00	375,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						36.095,00
B	BAHAN					
1	Wallpaper	M.1278	m2	1,20	30.300,00	36.360,00
2	Perekat untuk wallpaper	M.1307	kg	0,20	39.900,00	7.980,00
JUMLAH HARGA BAHAN						44.340,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					80.435,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.043,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.478,00

16. Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan menie besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,020	126.000,00	2.520,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0025	150.000,00	375,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						36.095,00
B	BAHAN					
1	Meni besi	M.713	kg	0,100	41.600,00	4.160,00
2	Kuas 3"	M.718	buah	0,010	11.700,00	117,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.277,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					40.372,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.037,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.409,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	126.000,00	8.820,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	150.000,00	15.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	160.000,00	640,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.660,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat besi)	M.699	kg	0,170	47.300,00	8.041,00
2	Cat antara (cat besi)	M.700	kg	0,170	50.400,00	8.568,00
3	Cat penutup (cat besi)	M.701	kg	0,350	56.400,00	19.740,00
4	Kuas 3"	M.718	buah	0,010	11.700,00	117,00
5	Pengencer cat kayu/besi	M.727	kg	0,030	18.700,00	561,00
6	Ampelas	M.716	lembar	0,200	4.300,00	860,00
JUMLAH HARGA BAHAN						37.887,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					66.847,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.684,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.531,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,070	126.000,00	8.820,00
2	Tukang Cat	L.07	OH	0,105	150.000,00	15.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,004	160.000,00	640,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.660,00
B	BAHAN					
1	Cat kedap air ( water base)	M.711	kg	1,000	69.100,00	69.100,00
2	Kuas 3"	M.718	buah	0,040	11.700,00	468,00
3	Ampelas	M.716	lembar	0,200	4.300,00	860,00
JUMLAH HARGA BAHAN						70.428,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)		96.088,00
E	Overhead & Profit	10% x D	9.608,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		105.696,00

XV. 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	126.000,00	415.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,100	150.000,00	165.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	150.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						606.400,00
B	BAHAN					
1	Kloset duduk/monoblok	M.786	buah	1,00	1.461.500,00	1.461.500,00
2	Perlengkapan		Ls	6% x closet		87.690,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.549.190,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.155.590,00
E	Overhead & Profit			10% x D		215.559,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.371.149,00

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	126.000,00	126.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,500	150.000,00	225.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,150	160.000,00	24.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	150.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						399.000,00
B	BAHAN					
1	Kloset jongkok porselen	M.787	buah	1,00	202.000,00	202.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	6,00	1.400,00	8.400,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,01	414.100,00	4.141,00
JUMLAH HARGA BAHAN						214.541,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					613.541,00
E	Overhead & Profit			10% x D		61.354,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					674.895,00

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	126.000,00	126.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,000	150.000,00	150.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,100	160.000,00	16.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,050	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						299.500,00
B	BAHAN					
1	Urinoir	M.789	buah	1,00	422.400,00	422.400,00
2	Portland cement	M.667	kg	6,00	1.400,00	8.400,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,01	414.100,00	4.141,00
4	Perlengkapan			30% x urinoir		126.720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						561.661,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					861.161,00
E	Overhead & Profit			10% x D		86.116,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					947.277,00

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	126.000,00	151.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,450	150.000,00	217.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,150	160.000,00	24.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						401.700,00
B	BAHAN					

1	Wastavel	M.790	buah	1,20	338.500,00	406.200,00
2	Portland cement	M.667	kg	6,00	1.400,00	8.400,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,01	414.100,00	4.141,00
4	Perlengkapan			12% x wastavel		48.744,00
JUMLAH HARGA BAHAN						467.485,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					869.185,00
E	Overhead & Profit			10% x D		86.918,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					956.103,00

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	126.000,00	415.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,100	150.000,00	165.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,160	150.000,00	24.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						606.400,00
B	BAHAN					
1	Bak fiberglass 70 x 70 x 66 cm	M.779	buah	1,000	317.600,00	317.600,00
2	Plesteran 1:5		m <sup>2</sup>	0,490	111.799,20	54.781,61
JUMLAH HARGA BAHAN						372.381,61
C	SUB PEKERJAAN					
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						-
D	Jumlah (A+B+C)					978.781,61
E	Overhead & Profit			10% x D		97.878,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.076.659,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						114.750,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 650 liter)	M.780	buah	1,00	932.100,00	932.100,00
2	Perlengkapan			12% x bak		111.852,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.043.952,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.158.702,00
E	Overhead & Profit			10% x D		115.870,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.274.572,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						114.750,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1050 liter)	M.781	buah	1,00	1.913.800,00	1.913.800,00
2	Perlengkapan			12% x bak		229.656,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.143.456,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.258.206,00
E	Overhead & Profit			10% x D		225.820,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.484.026,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00



3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						114.750,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1200 liter)	M.782	buah	1,00	1.411.400,00	1.411.400,00
2	Perlengkapan			12% x bak		169.368,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.580.768,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.695.518,00
E	Overhead & Profit			10% x D		169.551,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.865.069,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						114.750,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 1550 liter)	M.783	buah	1,00	2.137.100,00	2.137.100,00
2	Perlengkapan			12% x bak		256.452,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.393.552,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.508.302,00
E	Overhead & Profit			10% x D		250.830,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.759.132,00

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	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,450	150.000,00	67.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,045	160.000,00	7.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						114.750,00
B	BAHAN					
1	Bak reservoir fibreglass (kapasitas 2000 liter)		buah	1,00	2.774.000,00	2.774.000,00
2	Perlengkapan			12% x bak		332.880,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.106.880,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.221.630,00
E	Overhead & Profit			10% x D		322.163,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.543.793,00

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	126.000,00	3.780,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,300	150.000,00	45.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	160.000,00	4.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,015	150.000,00	2.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.830,00
B	BAHAN					
1	Wastavel	M.790	buah	1,00	338.500,00	338.500,00
2	Water drain + asesories	M.791	set	1,00	308.700,00	308.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						647.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					703.030,00
E	Overhead & Profit			10% x D		70.303,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					773.333,00

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	126.000,00	1.260,00

2	Tukang Batu	L.02	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,010	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18.610,00
B	BAHAN					
1	Floor drain stainless steel	M.785	buah	1,00	37.600,00	37.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						37.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.210,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.621,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.831,00

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	126.000,00	272.160,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,720	150.000,00	108.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,072	160.000,00	11.520,00
4	Mandor	L.14	OH	0,011	150.000,00	1.650,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						393.330,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,00	700,00	28.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	44,00	1.400,00	61.600,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,07	414.100,00	28.987,00
4	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,07	382.600,00	26.782,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	1,60	14.250,00	22.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						168.169,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					561.499,00
E	Overhead & Profit			10% x D		56.149,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					617.648,00

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	126.000,00	403.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	150.000,00	172.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	160.000,00	1.760,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	150.000,00	2.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						579.860,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	70,00	700,00	49.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	77,00	1.400,00	107.800,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,13	414.100,00	53.833,00
4	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,02	382.600,00	7.652,00
5	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	2,60	14.250,00	37.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						255.335,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					835.195,00
E	Overhead & Profit			10% x D		83.519,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					918.714,00

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	126.000,00	403.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,150	150.000,00	172.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	160.000,00	1.760,00
4	Mandor	L.14	OH	0,016	150.000,00	2.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						579.860,00
B	BAHAN					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	123,000	700,00	86.100,00
2	Portland cement	M.667	kg	114,000	1.400,00	159.600,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,184	414.100,00	76.194,40
4	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,033	382.600,00	12.625,80
5	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	4,850	14.250,00	69.112,50
JUMLAH HARGA BAHAN						403.632,70
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)					983.492,70
E	Overhead & Profit			10% x D		98.349,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.081.841,00

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	126.000,00	1.260,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,400	150.000,00	60.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,040	160.000,00	6.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						68.410,00
B	BAHAN					
1	Kran air	M.788	buah	1,00	35.100,00	35.100,00
2	Seal tape	M.1276	buah	0,025	6.500,00	162,50
JUMLAH HARGA BAHAN						35262,5
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					103.672,50
E	Overhead & Profit			10% x D		10.367,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					114.039,00

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	126.000,00	6.804,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	150.000,00	4.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.794,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1/2" panjang 6 m	M.116	batang	0,2	181.400,00	36.280,00
2	Perlengkapan		Ls	35% x pipa		12.698,00
JUMLAH HARGA BAHAN						48.978,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.772,00
E	Overhead & Profit			10% x D		7.477,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.249,00

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	126.000,00	6.804,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	150.000,00	4.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.794,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø ¾" panjang 6 m	M.117	batang	0,20	204.000,00	40.800,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		14.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN						55.080,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					80.874,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.087,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.961,00

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	126.000,00	6.804,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,090	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,027	150.000,00	4.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						25.794,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1" panjang 6 m	M.118	batang	0,20	230.600,00	46.120,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		16.142,00
JUMLAH HARGA BAHAN						62.262,00
C	PERALATAN					

JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					88.056,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.805,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.861,00

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	126.000,00	13.608,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,018	160.000,00	2.880,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.238,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 1 1/2" panjang 6 m	M.119	batang	0,2	369.000,00	73.800,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		25.830,00
JUMLAH HARGA BAHAN						99.630,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					143.868,00
E	Overhead & Profit			10% x D		14.386,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					158.254,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,108	126.000,00	13.608,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,018	160.000,00	2.880,00
4	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						44.238,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 2 1/2" panjang 6 m	M.121	batang	0,200	435.000,00	87.000,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		30.450,00
JUMLAH HARGA BAHAN						117.450,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					161.688,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.168,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					177.856,00

22. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,135	126.000,00	17.010,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	150.000,00	33.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,023	160.000,00	3.680,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.490,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.122	batang	0,20	827.300,00	165.460,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		57.911,00
JUMLAH HARGA BAHAN						223.371,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					278.861,00
E	Overhead & Profit			10% x D		27.886,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					306.747,00

23. Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,135	126.000,00	17.010,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,225	150.000,00	33.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,023	160.000,00	3.680,00
4	Mandor	L.14	OH	0,007	150.000,00	1.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55.490,00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium B Ø 4" panjang 6 m	M.123	batang	0,2	1.241.700,00	248.340,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		86.919,00
JUMLAH HARGA BAHAN						335.259,00
C	PERALATAN					

JUMLAH HARGA ALAT							-
D	Jumlah (A+B+C)						390.749,00
E	Overhead & Profit				10% x D		39.074,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						429.823,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	126.000,00	4.536,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	150.000,00	9.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	160.000,00	960,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	150.000,00	300,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.796,00	
B	BAHAN						
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1/2" panjang 4 m	M.84	batang	0,30	30.400,00	9.120,00	
2	Perlengkapan			35% x pipa		3.192,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						12.312,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						27.108,00
E	Overhead & Profit				10% x D		2.710,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						29.818,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	126.000,00	4.536,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	150.000,00	9.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	160.000,00	960,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	150.000,00	300,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.796,00	
B	BAHAN						
1	Pipa PVC tipe AW Ø 3/4" panjang 4 m	M.85	batang	0,300	37.400,00	11.220,00	
2	Perlengkapan			35% x pipa		3.927,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						15.147,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						29.943,00
E	Overhead & Profit				10% x D		2.994,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						32.937,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	TENAGA KERJA						
1	Pekerja	L.01	OH	0,0360	126.000,00	4.536,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,0600	150.000,00	9.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	160.000,00	960,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,0020	150.000,00	300,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.796,00	
B	BAHAN						
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.86	batang	0,30	48.400,00	14.520,00	
2	Perlengkapan			35% x pipa		5.082,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						19.602,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						34.398,00
E	Overhead & Profit				10% x D		3.439,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						37.837,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	126.000,00	6.804,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.194,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 1 1/2" panjang 4 m	M.87	batang	0,3	77.200,00	23.160,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		8.106,00
JUMLAH HARGA BAHAN						31.266,00

C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					53.460,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.346,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.806,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	126.000,00	6.804,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.194,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m	M.88	batang	0,30	104.700,00	31.410,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		10.993,50
JUMLAH HARGA BAHAN						42.403,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					64.597,50
E	Overhead & Profit			10% x D		6.459,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					71.057,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.89	batang	0,3	134.900,00	40.470,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		14.164,50
JUMLAH HARGA BAHAN						54.634,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.850,50
E	Overhead & Profit			10% x D		8.785,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.635,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 3" panjang 4 m	M.90	batang	0,3	204.400,00	61.320,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		21.462,00
JUMLAH HARGA BAHAN						82.782,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					115.998,00
E	Overhead & Profit			10% x D		11.599,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.597,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe AW Ø 4" panjang 4 m	M.91	batang	0,30	289.500,00	86.850,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		30.397,50

JUMLAH HARGA BAHAN						117.247,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					150.463,50
E	Overhead & Profit			10% x D		15.046,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165.509,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,054	126.000,00	6.804,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,09	150.000,00	13.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,009	160.000,00	1.440,00
4	Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.194,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	0,30	63.200,00	18.960,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		6.636,00
JUMLAH HARGA BAHAN						25.596,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.790,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.779,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.569,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2 1/2" panjang 4 m	M.95	batang	0,3	86.400,00	25.920,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		9.072,00
JUMLAH HARGA BAHAN						34.992,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					68.208,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.820,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					75.028,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 3" panjang 4 m	M.96	batang	0,3	124.200,00	37.260,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		13.041,00
JUMLAH HARGA BAHAN						50.301,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					83.517,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.351,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.868,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 4" panjang 4 m	M.97	batang	0,30	171.700,00	51.510,00

2	Perlengkapan			35% x pipa		18.028,50
JUMLAH HARGA BAHAN						69.538,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					102.754,50
E	Overhead & Profit			10% x D		10.275,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.029,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 5" panjang 4 m	M.98	batang	0,30	270.100,00	81.030,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		28.360,50
JUMLAH HARGA BAHAN						109.390,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					142.606,50
E	Overhead & Profit			10% x D		14.260,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					156.867,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 6" panjang 4 m	M.99	batang	0,30	328.200,00	98.460,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		34.461,00
JUMLAH HARGA BAHAN						132.921,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					166.137,00
E	Overhead & Profit			10% x D		16.613,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					182.750,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 8" panjang 4 m	M.100	batang	0,30	577.500,00	173.250,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		60.637,50
JUMLAH HARGA BAHAN						233.887,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					267.103,50
E	Overhead & Profit			10% x D		26.710,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					293.813,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					



1	Pipa PVC tipe D Ø 10" panjang 4 m	M.101	batang	0,30	962.700,00	288.810,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		101.083,50
JUMLAH HARGA BAHAN						389.893,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					423.109,50
E	Overhead & Profit			10% x D		42.310,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					465.420,00

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

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,081	126.000,00	10.206,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,135	150.000,00	20.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0135	160.000,00	2.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						33.216,00
B	BAHAN					
1	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	M.102	batang	0,30	1.323.400,00	397.020,00
2	Perlengkapan			35% x pipa		138.957,00
JUMLAH HARGA BAHAN						535.977,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					569.193,00
E	Overhead & Profit			10% x D		56.919,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					626.112,00

XVI. 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	126.000,00	630,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,001	150.000,00	150,00
3	Mandor	L.14	OH	0,00025	150.000,00	37,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						817,50
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					817,50
E	Overhead & Profit			10% x D		81,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					899,00

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	407.100,00	12.213,00
2	Menggali tanah		M3	0,320	157.950,00	50.544,00
3	Pasangan bata 1 : 6		M3	0,180	1.146.574,17	206.383,35
4	Plester 1 : 3		M2	1,120	85.360,70	95.603,98
JUMLAH HARGA SUB PEKERJAAN						364.744,33
D	Jumlah (A+B+C)					364.744,33
E	Overhead & Profit			10% x D		36.474,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					401.218,00

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	126.000,00	20.790,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,110	150.000,00	16.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,011	160.000,00	1.760,00
4	Mandor	L.14	OH	0,011	150.000,00	1.650,00

JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.700,00
B	BAHAN					
1	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10-12 cm panjang 4m	M.60	batang	0,550	35.000,00	19.250,00
2	Portland cement	M.667	kg	1,100	1.400,00	1.540,00
3	Kawat Duri	M.169	kg	1,375	51.660,00	71.032,50
4	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,003	414.100,00	1.138,78
5	Batu pecah 2/3	M.36	m <sup>3</sup>	0,005	369.300,00	1.828,04
6	Paku	M.159	kg	0,033	20.080,00	662,64
JUMLAH HARGA BAHAN						95.451,95
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					136.151,95
E	Overhead & Profit			10% x D		13.615,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					149.767,00

4 1 M<sup>1</sup> 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	126.000,00	47.250,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	160.000,00	1.920,00
4	Mandor	L.14	OH	0,019	150.000,00	2.850,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						70.770,00
B	BAHAN					
1	Panel Beton Pracetak 5x40x240 cm	M.323	lbr	0,986	147.200,00	145.139,20
2	Kolom Beton Pracetak 225x17x8	M.324	btg	0,525	307.100,00	161.227,50
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,074	414.100,00	30.643,40
4	Batu pecah 2/3	M.36	m <sup>3</sup>	0,146	369.300,00	53.917,80
5	Portland cement	M.667	kg	45,000	1.400,00	63.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						453.927,90
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					524.697,90
E	Overhead & Profit			10% x D		52.469,79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					577.167,00

5 1 m<sup>2</sup> Pemasangan Roster R1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,375	126.000,00	47.250,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,125	150.000,00	18.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,012	160.000,00	1.920,00
4	Mandor	L.14	OH	0,019	150.000,00	2.850,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						70.770,00
B	BAHAN					
1	Roster/terawang	M.1269	buah	30,000	21.900,00	657.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,000	1.400,00	15.400,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,035	414.100,00	14.493,50
JUMLAH HARGA BAHAN						686.893,50
C	PERALATAN					-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					757.663,50
E	Overhead & Profit			10% x D		75.766,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					833.429,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

LAMPIRAN V  
PERATURAN WALI KOTA SEMARANG  
NOMOR 40 TAHUN 2023  
TENTANG  
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAI  
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
TAHUN ANGGARAN 2024

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN  
UNTUK PEKERJAAN DRAINASE DAN PENGEBORAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
A	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1	Pembersihan dan Pembongkaran bangunan lama	m2	67.659,00	
2	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	89.925,00	
3	Mengangkut material dengan jarak angkut 30 m (manual)	m3	52.278,00	
4	Mengangkut material dengan jarak angkut 50 m (manual)	m3	61.970,00	
5	Mengangkut material dengan jarak angkut 100 m (manual)	m3	88.110,00	
6	Mengangkut material dengan jarak angkut 200 m (manual)	m3	139.507,00	
7	Mengangkut material secara vertikal minimal 1 m	m3	22.027,00	
8	1 m2 Pembersihan dan striping/kosrekan	m2	9.306,00	
B	PEKERJAAN PASANGAN			
1	Pasangan Batu Kosong	m3	667.664,00	
2	Bongkar pasangan batu	m3	290.235,00	
3	Pasangan batu belah 1 PC:2 PP	m3	1.564.654,00	
4	Pasangan batu belah 1 PC:3 PP	m3	1.508.152,00	
5	Pasangan batu belah 1 PC:4 PP	m3	1.464.035,00	
6	Pasangan batu belah 1 PC:5 PP	m3	1.431.847,00	
7	Pasangan Batu Muka Dengan Campuran 1 PC : 4 PP tebal 10 cm	m2	318.717,00	
8	Pasangan batu belah 1 PC : 5 PP, dengan material batu belah bekas bongkaran	m3	976.579,00	
9	Bongkar pasangan batu bata	m3	96.415,00	
10	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 3 PP	m3	1.369.298,00	
11	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 4 PP	m3	1.332.306,00	
12	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 5 PP	m3	1.321.299,00	
13	Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 6 PP	m3	1.336.179,00	
14	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 3 mm	m3	847.759,00	
15	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 4 mm	m3	1.016.499,00	
16	Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 5 mm	m3	1.130.965,00	
17	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	1.045.737,00	
18	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	1.020.803,00	
19	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	975.337,00	
20	Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)	m3	982.487,00	
C	PEKERJAAN CERUCUK			
1	Cerucuk kayu/dolken diameter 8 cm - 10 cm	m	30.833,00	
2	Cerucuk bambu diameter 10 cm	m	15.420,00	
3	Cerucuk bambu diameter 15 cm	m	18.074,00	
D	PEKERJAAN PLESTERAN			
1	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:3 PP ( tanpa acian )	m2	120.156,00	
2	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan campuran 1 PC:4 PP ( tanpa acian )	m2	115.119,00	
3	Siaran dengan campuran 1 PC:3 PP	m2	90.201,00	
4	Acian	m2	52.635,00	
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	1.287.679,00	
2	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 9,8 MPa (K125)slump (12±2) cm, w/c = 0,78 (Molen)	m3	1.207.530,00	
3	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 14,5 MPa (K175)slump (12±2) cm, w/c = 0,66 (Molen)	m3	1.269.098,00	
4	Pekerjaan 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 MPa (K225), slump (12±2) cm, w/c = 0,58 (Molen)	m3	1.324.905,00	
5	Beton Struktur K-175 Ready Mix	m3	1.214.252,00	
6	Beton Struktur K-200 Ready Mix	m3	1.240.254,00	
7	Beton Struktur K-225 Ready Mix	m3	1.265.439,00	
8	Beton Struktur K-250 Ready Mix	m3	1.299.487,00	
9	Beton Struktur K-275 Ready Mix	m3	1.355.105,00	
10	Beton Struktur K-300 Ready Mix	m3	1.411.831,00	
11	Beton Struktur K-350 Ready Mix	m3	1.464.356,00	
12	Pembesian dengan baja tulangan polos U-24	kg	19.159,00	
13	Pembesian dengan baja tulangan ulir U-32	kg	19.448,00	
14	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan papan ukuran 2/20 cm - kaso kayu sengon ( tanpa perancah )	m2	357.491,00	
15	Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiplex 0,9 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	229.380,00	
16	Bekisting untuk permukaan beton expose dengan multiplex 12 mm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)	m2	457.614,00	
17	Perancah untuk bekisting tinggi 1 m - kaso kayu sengon	m2	387.592,00	
18	Perancah untuk bekisting tinggi 2 m - kaso kayu sengon	m2	505.025,00	
19	Perancah untuk bekisting tinggi 3 m - kaso kayu sengon	m2	622.458,00	
20	Perancah untuk bekisting tinggi 4 m - kaso kayu sengon	m2	739.890,00	
21	Bongkar 1 m3 beton secara konvensional	m3	422.785,00	
22	Bongkar 1 m3 beton dengan Jack Hammer	m3	221.152,00	
F	PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING			
1	Kistdam kedalaman 1-2 m	m'	468.072,00	
2	Kistdam kedalaman 2-3 m	m'	612.942,00	
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	52.367,00	
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	103.401,00	
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	184.225,00	
G	PEKERJAAN DRAINASE			
1	Got Normal U - Ø 20 cm ( lengkap terpasang )	m'	127.287,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
2	Got Normal U - Ø 30 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	184.669,00	
3	Got Normal U - Ø 40 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	268.929,00	
4	Got Normal U - Ø 60 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	357.017,00	
5	Buis beton Ø 20 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	157.796,00	
6	Buis beton Ø 30 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	226.037,00	
7	Buis beton Ø 40 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	281.862,00	
8	Buis beton Ø 60 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	360.028,00	
9	Buis beton Ø 80 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	441.340,00	
10	Buis beton Ø 100 cm ( lengkap terpasang )	m <sup>3</sup>	590.775,00	
11	U-Ditch 30 x 30 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	384.905,00	
12	U-Ditch 40 x 40 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	563.013,00	
13	U-Ditch 50 x 50 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	806.388,00	
14	U-Ditch 60 x 60 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	1.052.605,00	
15	U-Ditch 60 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	1.368.122,00	
16	U-Ditch 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	1.491.688,00	
17	U-Ditch 80 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	1.857.163,00	
18	U-Ditch 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	2.324.297,00	
19	U-Ditch 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )	m <sup>3</sup>	2.980.172,00	
20	Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )	m <sup>3</sup>	356.881,00	
21	Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	382.364,00	
22	Tutup U-Ditch 40 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	483.564,00	
23	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )	m <sup>3</sup>	569.548,00	
24	Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	750.498,00	
25	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )	m <sup>3</sup>	806.964,00	
26	Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	1.131.831,00	
27	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )	m <sup>3</sup>	935.664,00	
28	Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	995.431,00	
29	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )	m <sup>3</sup>	1.134.764,00	
30	Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	1.316.264,00	
31	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )	m <sup>3</sup>	3.164.862,00	
32	Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	3.407.632,00	
33	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )	m <sup>3</sup>	4.256.282,00	
34	Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	5.028.812,00	
35	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )	m <sup>3</sup>	5.522.602,00	
36	Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	6.194.922,00	
37	Box Culvert 200 x 200 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	14.920.228,00	
38	Box Culvert 300 x 350 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	28.924.328,00	
39	Mainhole pedestrian 80cmx80cm (cast iron)	Unit	1.446.016,00	
40	Pasang Kembali Mainhole pedestrian 80cmx80cm	unit	213.597,00	
41	Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)	m <sup>3</sup>	1.835.613,00	
42	Sub drain (termasuk galian tanah s/d kedalaman 1m) tipe A (0.3 ; 0.5 ; 0.6)	m <sup>3</sup>	308.305,00	
43	Box Culvert 150 x 150 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )	m <sup>3</sup>	10.119.498,00	
H	PEKERJAAN RUMPUT			
1	Penanaman rumput lempengan	m <sup>2</sup>	28.336,00	
I	PEKERJAAN SULING-SULING			
1	Pasangan Pipa Suling-suling (1 m)	m'	20.817,00	
J	PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA			
1	Pasang baja siku	kg.	48.675,00	
2	Pasang konstruksi baja	kg.	48.675,00	
3	Pasang baut/angkur baja	kg.	44.220,00	
4	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg.	58.839,00	
K	PEKERJAAN PENGEBORAN			
1	Mobilisasi & demobilisasi drilling rig dan peralatan bor	unit	3.137.200,00	
2	Pembuatan bak untuk air kerja	unit	502.934,00	
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m <sup>3</sup>	341.385,00	
4	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m <sup>3</sup>	364.925,00	
5	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m <sup>3</sup>	400.235,00	
6	Bor Hole Logging	m <sup>3</sup>	48.972,00	
7	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m <sup>3</sup>	312.279,00	
8	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m <sup>3</sup>	335.819,00	
9	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m <sup>3</sup>	359.359,00	
10	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m <sup>3</sup>	478.830,00	
11	Development/Penyempurnaan Sumur	jam	313.225,00	
12	Pumping Test	jam	209.346,00	
13	Grouting 1 : 2	m <sup>3</sup>	1.636.206,00	
14	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"	m <sup>3</sup>	450.732,00	
15	Pipa Outlet, GI Ø2" Medium A	m <sup>3</sup>	343.846,00	
16	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa)	m <sup>3</sup>	173.729,00	
17	Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa tanpa galian)	m <sup>3</sup>	143.584,00	
18	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	m <sup>3</sup>	477.978,00	
19	Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer	m <sup>3</sup>	286.616,00	
L	PEKERJAAN PERPIPAAN			
1	Pemasangan pipa dan aksesoris	m <sup>3</sup>	49.786,00	
2	Pengetesan pipa	m <sup>3</sup>	9.257,00	
3	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	94.364,00	
4	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	94.364,00	
5	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	98.269,00	
6	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	98.269,00	
7	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	107.610,00	
8	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	107.610,00	
9	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	117.162,00	
10	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	117.162,00	
11	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	120.810,00	
12	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	120.810,00	
13	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	139.198,00	
14	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	139.198,00	
15	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	197.553,00	
16	Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar	m <sup>3</sup>	197.553,00	
17	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 "+aksesoris(tanah biasa)	m <sup>3</sup>	147.589,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
18	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah keras)	m <sup>1</sup>	147.589,00	
19	Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2 1/2"+aksesoris	m <sup>1</sup>	162.883,00	
M	PEKERJAAN SHEETPILE			
1	Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220.500	m <sup>1</sup>	863.916,00	
N	PEKERJAAN PENDAHULUAN			
1	Pembuatan bak untuk sirkulasi air kerja	unit	499.854,00	
2	Pembuatan bak Bak Pelindung Sumur/Accesoris (Pasangan Batu 1:4 dengan penutup plat besi)	unit	1.161.490,00	
0	PEKERJAAN PINTU			
1	Pemasangan Pintu Air Angkat; B=500 mm; H=500 mm; H1=1000 mm; TR=1550 mm	unit	6.783.148,00	
2	Pemasangan Pintu Sorong Baja; B=500 mm; H=500 mm; H1=1200 mm; TR=2000 mm	unit	15.821.473,00	
P	PEKERJAAN GEOTEKNIK			
1	Pemasangan Geotekstil, Tipe-A, Tipis	m <sup>2</sup>	96.635,00	
2	Pemasangan Geotekstil, Tipe-B, Tebal Sedang	m <sup>2</sup>	102.410,00	
3	Pemasangan Geotekstil, Tipe-C, Tebal	m <sup>2</sup>	665.327,00	
Q	PEKERJAAN PENGEBORAN SUMUR ARTETIS			
I	PEKERJAAN PENGEBORAN			
1	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m	m <sup>1</sup>	341.385,00	
2	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m	m <sup>1</sup>	364.925,00	
3	Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m	m <sup>1</sup>	400.235,00	
4	Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"	m <sup>1</sup>	312.279,00	
5	Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"	m <sup>1</sup>	335.819,00	
6	Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"	m <sup>1</sup>	359.359,00	
II	PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG			
1	Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium Ø 4"	m <sup>1</sup>	453.218,00	
2	Pengadaan & Pemasangan Pipa Screen Low Carbon Ø 4"	m <sup>1</sup>	860.640,00	
3	Gravel pack 2 mm - 10 mm	m <sup>3</sup>	479.820,00	
4	Grouting 1 : 2	m <sup>3</sup>	1.636.206,00	
III	PEKERJAAN LAIN-LAIN			
1	Pengadaan dan Pemasangan Box Panel dengan Pelindung Atap Asbes	unit	7.537.233,00	
2	Development/Penyempurnaan Sumur	Jam	269.225,00	
3	Pengadaan dan pemasangan pompa submergible Q=5m <sup>3</sup> /jam; H=60; 1phase termasuk panel	unit	27.570.400,00	
4	Pumping Test	Jam	209.346,00	
5	Penyambungan daya listrik 3500 VA	unit	9.240.000,00	

WALIKOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

LAMPIRAN VI  
 PERATURAN WALI KOTA SEMARANG  
 NOMOR 40 TAHUN 2023  
 TENTANG  
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
 TAHUN ANGGARAN 2024

STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN  
 UNTUK PEKERJAAN DRAINASE DAN PENGEBORAN

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pembersihan dan Pembongkaran bangunan lama  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1	Pekerja	L.01	OH	142,8571	126.000,00	17.999.994,60
2	Mandor	L.14	OH	24,0000	150.000,00	3.600.000,00
3	Operator alat berat	L.16	OH	39,3283	265.000,00	10.421.999,50
4	Pembantu operator alat berat	L.19	OH	39,3283	140.000,00	5.505.962,00
5	Sopir	L.27	OH	142,8571	210.000,00	29.999.991,00
6	Kenek	L.29	OH	142,8571	145.000,00	20.714.279,50
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>88.242.226,60</b>
<b>B. BAHAN</b>						
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>-</b>
<b>C. PERALATAN</b>						
1	Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	119,0500	912.500,00	108.633.125,00
2	Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	156,2500	472.400,00	73.812.500,00
3	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	1.000,0000	344.400,00	344.400.000,00
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>526.845.625,00</b>
D	Jumlah (A+B+C) Harga per Ha					615.087.851,60
E	Harga Satuan Pekerjaan per m <sup>2</sup>					61.508,79
F	Overhead & Profit					10% x E 6.150,88
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					67.659,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>81.750,00</b>
<b>B. BAHAN</b>						
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>-</b>
<b>C. PERALATAN</b>						
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>-</b>
D	Jumlah (A+B+C)					81.750,00
E	Overhead & Profit					10% x D 8.175,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.925,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material dengan jarak angkut 30 m (manual)  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1	Pekerja	L.01	OH	0,3560	126.000,00	44.856,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0178	150.000,00	2.670,00
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>47.526,00</b>
<b>B. BAHAN</b>						
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>-</b>
<b>C. PERALATAN</b>						
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>-</b>
D	Jumlah (A+B+C)					47.526,00
E	Overhead & Profit					10% x D 4.752,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.278,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material dengan jarak angkut 50 m (manual)  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1	Pekerja	L.01	OH	0,4220	126.000,00	53.172,00

2	Mandor	L.14	OH	0,0211	150.000,00	3.165,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						56.337,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					56.337,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.633,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.970,00

- 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	126.000,00	75.600,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						80.100,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					80.100,00
E	Overhead & Profit			10% x D		8.010,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					88.110,00

- 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	126.000,00	119.700,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0475	150.000,00	7.125,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						126.825,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					126.825,00
E	Overhead & Profit			10% x D		12.682,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.507,00

- 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	126.000,00	18.900,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0075	150.000,00	1.125,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.025,00
B.	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					20.025,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.002,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.027,00

- 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	126.000,00	7.560,00
2	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.460,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					8.460,00
E	Overhead & Profit			10% x D		846,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.306,00

## B PEKERJAAN PASANGAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu kosong

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. TENAGA KERJA</b>							
1	Pekerja	L.01	OH	1,000	126.000,00	126.000,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,500	150.000,00	75.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,050	160.000,00	8.000,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,100	150.000,00	15.000,00	
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>224.000,00</b>	
<b>B. B a h a n</b>							
1	Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	1,200	208.800,00	250.560,00	
2	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,432	306.500,00	132.408,00	
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>382.968,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>							
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>-</b>	
D	Jumlah (A+B+C)					606.968,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	60.696,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					667.664,00	

- 2 Jenis Pekerjaan : Bongkar pasangan batu  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. TENAGA KERJA</b>							
1	Pekerja	L.01	OH	1,850	126.000,00	233.100,00	
2	Mandor	L.14	OH	0,185	150.000,00	27.750,00	
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>260.850,00</b>	
<b>B. B a h a n</b>							
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>-</b>	
<b>C. PERALATAN</b>							
1	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,050	15.000,00	750,00	
2	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,150	15.000,00	2.250,00	
3	Linggis (Baja keras)	E.76	buah	0,150	30.000,00	4.500,00	
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>3.000,00</b>	
D	Jumlah (A+B+C)					263.850,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	26.385,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					290.235,00	

- 3 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC:2 PP  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. TENAGA KERJA</b>							
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00	
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00	
4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00	
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>388.800,00</b>	
<b>B. B a h a n</b>							
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	1,200	344.900,00	413.880,00	
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,440	414.100,00	182.204,00	
3	Portland cement	M.667	kg	252	1.400,00	352.800,00	
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>948.884,00</b>	
<b>C. PERALATAN</b>							
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10	
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44	
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00	
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>84.729,54</b>	
D	Jumlah (A+B+C)					1.422.413,54	
E	Overhead & Profit					10% x D	142.241,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.564.654,00	

- 4 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC:3 PP  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>388.800,00</b>
<b>B. B a h a n</b>						
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	1,200	344.900,00	413.880,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,485	414.100,00	200.838,50
3	Portland cement	M.667	kg	202	1.400,00	282.800,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>897.518,50</b>
<b>C. PERALATAN</b>						
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00



JUMLAH HARGA ALAT			84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)		1.371.048,04
E	Overhead & Profit	10% x D	137.104,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1.508.152,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC:4 PP  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						388.800,00
B.	Bahan					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	344.900,00	413.880,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,520	414.100,00	215.332,00
3	Portland cement	M.667	kg	163	1.400,00	228.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						857.412,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.330.941,54
E	Overhead & Profit			10% x D		133.094,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.464.035,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC:5 PP  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						388.800,00
B.	Bahan					
1	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	344.900,00	413.880,00
2	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,544	414.100,00	225.270,40
3	Portland cement	M.667	kg	135	1.400,00	189.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						828.150,40
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					1.301.679,94
E	Overhead & Profit			10% x D		130.167,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.431.847,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Pasangan Batu Muka Dengan Campuran 1 PC : 4 PP tebal 10 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,700	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,350	150.000,00	52.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,035	160.000,00	5.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,035	150.000,00	5.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						151.550,00
B.	Bahan					
1	Batu Muka ukuran m <sup>2</sup>	M.34	m <sup>2</sup>	1,10	97.500,00	107.250,00
2	Portland cement	M.667	kg	11,75	1.400,00	16.450,00
3	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,04	414.100,00	14.493,50
JUMLAH HARGA BAHAN						138.193,50
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					289.743,50
E	Overhead & Profit			10% x D		28.974,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					318.717,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 PC : 5 PP, dengan material batu belah bekas bongkaran  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00

4	Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						388.800,00
B.	B a h a n					
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,544	414.100,00	225.270,40
2	Portland cement	M.667	kg	135	1.400,00	189.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						414.270,40
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,689	94.600,00	65.132,10
2.	Water tanker truck 3000-4000 ℓ	E.43	jam	0,057	255.200,00	14.597,44
3.	Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						84.729,54
D	Jumlah (A+B+C)					887.799,94
E	Overhead & Profit				10% x D	88.779,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					976.579,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Bongkar pasangan batu bata  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	126.000,00	75.600,00
2	Mandor	L.14	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						84.600,00
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,050	25.000,00	1.250,00
2	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,120	15.000,00	1.800,00
JUMLAH HARGA ALAT						3.050,00
D	Jumlah (A+B+C)					87.650,00
E	Overhead & Profit				10% x D	8.765,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.415,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 3 PP  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	126.000,00	302.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	150.000,00	180.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	160.000,00	38.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,240	150.000,00	36.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						556.800,00
B.	B a h a n					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,00	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	132,00	1.400,00	184.800,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,37	414.100,00	153.217,00
JUMLAH HARGA BAHAN						688.017,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.244.817,00
E	Overhead & Profit				10% x D	124.481,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.369.298,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 4 PP  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	126.000,00	302.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	150.000,00	180.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	160.000,00	38.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,240	150.000,00	36.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						556.800,00
B.	B a h a n					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,00	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	106,50	1.400,00	149.100,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,38	414.100,00	155.287,50
JUMLAH HARGA BAHAN						654.387,50
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.211.187,50
E	Overhead & Profit				10% x D	121.118,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.332.306,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 5 PP  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	126.000,00	302.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	150.000,00	180.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	160.000,00	38.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,240	150.000,00	36.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						556.800,00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	89,0	1.400,00	124.600,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,410	414.100,00	169.781,00
JUMLAH HARGA BAHAN						644.381,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.201.181,00
E	Overhead & Profit				10% x D	120.118,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.321.299,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata dengan campuran 1 PC : 6 PP  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,400	126.000,00	302.400,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	1,200	150.000,00	180.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,240	160.000,00	38.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,240	150.000,00	36.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						556.800,00
B.	Bahan					
1	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500	700,00	350.000,00
2	Portland cement	M.667	kg	75	1.400,00	105.000,00
3	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,49	414.100,00	202.909,00
JUMLAH HARGA BAHAN						657.909,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.214.709,00
E	Overhead & Profit				10% x D	121.470,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.336.179,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 3 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	150.000,00	56.250,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						169.500,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	1,1000	344.900,00	379.390,00
2.	Kawat galvanis Ø 3 mm	M.155	kg	8,0000	27.100,00	216.800,00
Jumlah Harga Bahan						596.190,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					770.690,00
E	Overhead & Profit				10% x D	77.069,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					847.759,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 4 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	150.000,00	56.250,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						169.500,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>	1,1000	344.900,00	379.390,00
2.	Kawat galvanis Ø 4 mm	M.156	kg	15,0000	24.680,00	370.200,00
Jumlah Harga Bahan						749.590,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					924.090,00
E	Overhead & Profit				10% x D	92.409,00

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	1.016.499,00
---	------------------------------	--------------

- 16 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong penahan kawat galvanis Ø 5 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,3750	150.000,00	56.250,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						169.500,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,1000	344.900,00	379.390,00
2.	Kawat galvanis Ø 5 mm	M.157	kg	23,0000	20.620,00	474.260,00
Jumlah Harga Bahan						853.650,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.028.150,00
E	Overhead & Profit				10% x D	102.815,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.130.965,00

- 17 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						42.300,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	344.900,00	448.370,00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.2x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.185	Unit	1,0000	460.000,00	460.000,00
Jumlah Harga Bahan						908.370,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					950.670,00
E	Overhead & Profit				10% x D	95.067,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.045.737,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						42.300,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	344.900,00	448.370,00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.186	Unit	0,6667	656.000,00	437.333,33
Jumlah Harga Bahan						885.703,33
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					928.003,33
E	Overhead & Profit				10% x D	92.800,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.020.803,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						42.300,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	344.900,00	448.370,00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.3x1,5x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.187	Unit	0,4444	891.000,00	396.000,00
Jumlah Harga Bahan						844.370,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					886.670,00
E	Overhead & Profit				10% x D	88.667,00

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	975.337,00
---	------------------------------	------------

- 20 Jenis Pekerjaan : Pasangan bronjong pabrikasi (Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						42.300,00
B.	Bahan					
1.	Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,3000	344.900,00	448.370,00
2.	Bronjong kawat pabrikan Uk.4x1x0,5 ø 3mm mesh 8x10	M.188	Unit	0,5000	805.000,00	402.500,00
Jumlah Harga Bahan						850.870,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					893.170,00
E	Overhead & Profit				10% x D	89.317,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					982.487,00

### C PEKERJAAN CERUCUK

- 1 Jenis Pekerjaan : Cerucuk kayu/dolken diameter 10 cm – 12 cm  
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,030	126.000,00	3.780,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,003	150.000,00	450,00
3	Mandor	L.14	OH	0,005	150.000,00	750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.980,00
B.	Bahan					
1	Cerucuk Kayu/ Dolken Ø 10-12 cm panjang 4m	M.60	batang	0,35	35.000,00	12.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						12.250,00
C.	PERALATAN					
1	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	0,025	250.000,00	6.250,00
2	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	0,013	350.000,00	4.550,00
JUMLAH HARGA ALAT						10.800,00
D	Jumlah (A+B+C)					28.030,00
E	Overhead & Profit				10% x D	2.803,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.833,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu diameter 10 s/d 12 cm  
Satuan Pekerjaan : m1

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,036	126.000,00	4.536,00
2	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
3	Operator alat berat	L.16	OH	0,006	265.000,00	1.590,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.726,00
B.	Bahan					
1	Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	0,175	16.100,00	2.817,50
JUMLAH HARGA BAHAN						2.817,50
C.	PERALATAN					
1	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	0,006	250.000,00	1.500,00
2	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	0,006	350.000,00	2.100,00
3	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.68	hari	0,0025	350.000,00	875,00
JUMLAH HARGA ALAT						4.475,00
D	Jumlah (A+B+C)					14.018,50
E	Overhead & Profit				10% x D	1.401,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.420,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,036	126.000,00	4.536,00
2	Mandor	L.14	OH	0,004	150.000,00	600,00
3	Operator alat berat	L.16	OH	0,006	265.000,00	1.590,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						6.726,00
B.	Bahan					
1	Bambu cerucuk Ø 12-15 cm panjang 6m	M.59	batang	0,175	19.600,00	3.430,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.430,00
C.	PERALATAN					
1	Tripod tinggi 5 m	E.66	hari	0,009	250.000,00	2.250,00

2	Alat pancang Hammer 0.5 ton	E.67	hari	0,009	350.000,00	3.150,00
3	Alat penyambung tiang pancang dolken	E.68	hari	0,0025	350.000,00	875,00
JUMLAH HARGA ALAT						6.275,00
D	Jumlah (A+B+C)					16.431,00
E	Overhead & Profit	10% x D				1.643,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					18.074,00

#### 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.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1	Pekerja	L.01	OH	0,384	126.000,00	48.384,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,192	150.000,00	28.800,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	160.000,00	3.040,00
4	Mandor	L.14	OH	0,038	150.000,00	5.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						85.924,00
<b>B. B a h a n</b>						
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,030	414.100,00	12.423,00
2	Portland cement	M.667	kg	7,776	1.400,00	10.886,40
JUMLAH HARGA BAHAN						23.309,40
<b>C. PERALATAN</b>						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					109.233,40
E	Overhead & Profit	10% x D				10.923,34
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.156,00

- 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.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1	Pekerja	L.01	OH	0,384	126.000,00	48.384,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,192	150.000,00	28.800,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	160.000,00	3.040,00
4	Mandor	L.14	OH	0,038	150.000,00	5.700,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						85.924,00
<b>B. B a h a n</b>						
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,024	414.100,00	9.938,40
2	Portland cement	M.667	kg	6,280	1.400,00	8.792,00
JUMLAH HARGA BAHAN						18.730,40
<b>C. PERALATAN</b>						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					104.654,40
E	Overhead & Profit	10% x D				10.465,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.119,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	126.000,00	37.800,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,150	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,015	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,030	150.000,00	4.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						67.200,00
<b>B. B a h a n</b>						
1	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,016	414.100,00	6.625,60
2	Portland cement	M.667	kg	5,840	1.400,00	8.176,00
JUMLAH HARGA BAHAN						14.801,60
<b>C. PERALATAN</b>						
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.001,60
E	Overhead & Profit	10% x D				8.200,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.201,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Acian  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00

4.	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						43.300,00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.667	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
Jumlah Harga Bahan						4.550,00
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.850,00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.785,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.635,00

#### E PEKERJAAN BETON

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	126.000,00	166.698,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	150.000,00	28.350,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	160.000,00	3.040,00
4	Mandor	L.14	OH	0,132	150.000,00	19.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						217.888,00
B.	B a h a n					
1	Portland cement	M.667	kg	247,000	1.400,00	345.800,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,621	414.100,00	257.156,10
3	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,740	382.600,00	283.124,00
4	Air,	M.1260	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						929.080,10
C.	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.170.618,10
E	Overhead & Profit			10% x D		117.061,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.287.679,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	126.000,00	166.698,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	150.000,00	28.350,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	160.000,00	3.040,00
4	Mandor	L.14	OH	0,132	150.000,00	19.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						217.888,00
B.	B a h a n					
1	Portland cement	M.667	kg	276,000	1.400,00	386.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,518	414.100,00	214.296,75
3	Batu pecah	M.33	kg	1012,000	210,00	212.520,00
4	Air,	M.1260	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						856.216,75
C.	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.097.754,75
E	Overhead & Profit			10% x D		109.775,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.207.530,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,323	126.000,00	166.698,00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	150.000,00	28.350,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	160.000,00	3.040,00
4	Mandor	L.14	OH	0,132	150.000,00	19.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						217.888,00
B.	B a h a n					
1	Portland cement	M.667	kg	326,000	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,475	414.100,00	196.697,50
3	Batu pecah	M.33	kg	1029,000	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1260	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						912.187,50
C.	PERALATAN					
1	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT						23.650,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.153.725,50
E	Overhead & Profit			10% x D		115.372,55

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.269.098,00
---	------------------------------	--	--	--	--	--------------

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,323	126.000,00	166.698,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,189	150.000,00	28.350,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	160.000,00	3.040,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,132	150.000,00	19.800,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						217.888,00
B.	Bahan					
1.	Portland cement	M.667	kg	371,000	1.400,00	519.400,00
2.	Pasir muntalan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,436	414.100,00	180.651,13
3.	Batu pecah	M.33	kg	1047,000	210,00	219.870,00
4.	Air,	M.1260	liter	215,000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						962.921,13
C.	PERALATAN					
1.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00
JUMLAH HARGA ALAT						23.650,00
D.	Jumlah (A+B+C)					1.204.459,13
E.	Overhead & Profit				10% x D	120.445,91
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.324.905,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-175 Ready Mix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						109.589,40
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-175 ready mix	M.680	m <sup>3</sup>	1,0600	930.000,00	985.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						985.800,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D.	Jumlah (A+B+C)					1.103.865,99
E.	Overhead & Profit				10% x D	110.386,60
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.214.252,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-200 Ready Mix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						109.589,40
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-200 ready mix	M.681	m <sup>3</sup>	1,0600	952.300,00	1.009.438,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.009.438,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D.	Jumlah (A+B+C)					1.127.503,99
E.	Overhead & Profit				10% x D	112.750,40
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.240.254,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-225 Ready Mix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						109.589,40
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-225 ready mix	M.682	m <sup>3</sup>	1,0600	973.900,00	1.032.334,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.032.334,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00



JUMLAH HARGA ALAT				8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)			1.150.399,99
E	Overhead & Profit		10% x D	115.040,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			1.265.439,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-250 Ready Mix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						109.589,40
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m3	1,0600	1.003.100,00	1.063.286,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.063.286,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.181.351,99
E	Overhead & Profit				10% x D	118.135,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.299.487,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-275 Ready Mix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						109.589,40
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-275 ready mix	M.684	m3	1,0600	1.050.800,00	1.113.848,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.113.848,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.231.913,99
E	Overhead & Profit				10% x D	123.191,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.355.105,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-300 Ready Mix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2845	150.000,00	42.675,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,5689	150.000,00	85.335,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						135.179,40
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m3	1,0600	1.064.400,00	1.128.264,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.128.264,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)					1.271.919,99
E	Overhead & Profit				11% x E	139.911,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.411.831,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Beton Struktur K-350 Ready Mix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,3414	150.000,00	51.210,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,6827	150.000,00	102.405,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						160.784,40
B.	Bahan					
1.	Adukan beton K-350 ready mix	M.686	m3	1,0600	1.096.200,00	1.161.972,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.161.972,00
C.	PERALATAN					
1.	Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00

JUMLAH HARGA ALAT				8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)			1.331.232,99
E	Overhead & Profit		10% x D	133.123,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)			1.464.356,00

- 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	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,700	150.000,00	105.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,070	160.000,00	11.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						214.900,00
B.	Bahan					
1	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	105	14.250,00	1.496.250,00
2	Kawat beton	M.158	kg	1,5	20.420,00	30.630,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.526.880,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					1.741.780,00
E	Harga per kg					17.417,80
F	Overhead & Profit				10% x E	1.741,78
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					19.159,00

- 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	126.000,00	88.200,00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0,700	150.000,00	105.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,070	160.000,00	11.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,070	150.000,00	10.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						214.900,00
B.	Bahan					
1	Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	105	14.500,00	1.522.500,00
2	Kawat beton	M.158	kg	1,5	20.420,00	30.630,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.553.130,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 100 kg					1.768.030,00
E	Harga per kg					17.680,30
F	Overhead & Profit				10% x E	1.768,03
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					19.448,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,600	126.000,00	75.600,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,300	150.000,00	45.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,030	160.000,00	4.800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						134.400,00
B.	Bahan					
1	Kayu Sengon (papan)	M.67	m <sup>3</sup>	0,028	4.300.000,00	120.400,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m <sup>3</sup>	0,014	4.200.000,00	58.800,00
3	Paku	M.159	kg	0,400	20.080,00	8.032,00
4	Minyak bekisting	M.816	liter	0,200	16.800,00	3.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN						190.592,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					324.992,00
E	Overhead & Profit				10% x D	32.499,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.491,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk permukaan beton biasa dengan multiplex 0,9 cm - kaso kayu sengon (tanpa perancah)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,028	126.000,00	3.528,00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0,014	150.000,00	2.100,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,400	160.000,00	64.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,200	150.000,00	30.000,00

JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						99.628,00
B.	B a h a n					
1	Multiplek tebal 9 mm	M.79	lembar	0,35	119.200,00	41.720,00
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,014	4.200.000,00	58.800,00
3	Paku	M.159	kg	0,25	20.080,00	5.020,00
4	Minyak bekisting	M.816	liter	0,2	16.800,00	3.360,00
JUMLAH HARGA BAHAN						108.900,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					208.528,00
E	Overhead & Profit				10% x D	20.852,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					229.380,00

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

Satuan Pekerjaan : m2

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA									
1	Pekerja	L.01	OH		1,200			126.000,00	151.200,00	
2	Tukang Kayu	L.03	OH		0,600			150.000,00	90.000,00	
3	Kepala Tukang	L.13	OH		0,099			160.000,00	15.840,00	
4	Mandor	L.14	OH		0,120			150.000,00	18.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA									275.040,00	
B.	B a h a n									
1	Multiplek tebal 12 mm	M.78	lembar	0,35	169.100,00	59.185,00				
2	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,017	4.200.000,00	71.400,00				
3	Paku	M.159	kg	0,35	20.080,00	7.028,00				
4	Minyak bekisting	M.816	liter	0,2	16.800,00	3.360,00				
JUMLAH HARGA BAHAN									140.973,00	
C.	PERALATAN									
JUMLAH HARGA ALAT									-	
D	Jumlah (A+B+C)								416.013,00	
E	Overhead & Profit							10% x D	41.601,30	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)								457.614,00	

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

Satuan Pekerjaan : m2

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA									
1.	Pekerja	L.01	OH		0,8000			126.000,00	100.800,00	
2.	Tukang Kayu	L.03	OH		0,8000			150.000,00	120.000,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH		0,0800			160.000,00	12.800,00	
4.	Mandor	L.14	OH		0,0800			150.000,00	12.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA									245.600,00	
B.	B a h a n									
1.	Paku	M.159	kg	0,0875	20.080,00	1.757,00				
2.	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,0250	4.200.000,00	105.000,00				
JUMLAH HARGA BAHAN									106.757,00	
C.	PERALATAN									
JUMLAH HARGA ALAT									-	
D	Jumlah (A+B+C)								352.357,00	
E	Overhead & Profit							10% x D	35.235,70	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)								387.592,00	

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

Satuan Pekerjaan : m2

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA									
1.	Pekerja	L.01	OH		0,8000			126.000,00	100.800,00	
2.	Tukang Kayu	L.03	OH		0,8000			150.000,00	120.000,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH		0,0800			160.000,00	12.800,00	
4.	Mandor	L.14	OH		0,0800			150.000,00	12.000,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA									245.600,00	
B.	B a h a n									
1.	Paku	M.159	kg	0,1750	20.080,00	3.514,00				
2.	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,0500	4.200.000,00	210.000,00				
JUMLAH HARGA BAHAN									213.514,00	
C.	PERALATAN									
JUMLAH HARGA ALAT									-	
D	Jumlah (A+B+C)								459.114,00	
E	Overhead & Profit							10% x D	45.911,40	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)								505.025,00	

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

Satuan Pekerjaan : m2

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
-------------	--	--	--	--	--	------	--------	-----------	--------------	--------

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	(Rp.)	(Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	126.000,00	100.800,00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	150.000,00	120.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0800	160.000,00	12.800,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						245.600,00
B.	B a h a n					
1.	Paku	M.159	kg	0,2625	20.080,00	5.271,00
2.	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,0750	4.200.000,00	315.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						320.271,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					565.871,00
E	Overhead & Profit				10% x D	56.587,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					622.458,00

- 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	126.000,00	100.800,00
2.	Tukang Kayu	L.03	OH	0,8000	150.000,00	120.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0800	160.000,00	12.800,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						245.600,00
B.	B a h a n					
1.	Paku	M.159	kg	0,3500	20.080,00	7.028,00
2.	Kayu Sengon (balok)	M.66	m3	0,1000	4.200.000,00	420.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						427.028,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					672.628,00
E	Overhead & Profit				10% x D	67.262,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					739.890,00

- 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	126.000,00	333.900,00
2	Mandor	L.14	OH	0,265	150.000,00	39.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						373.650,00
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,10	25.000,00	2.500,00
2	Gergaji Besi	E.74	buah	0,20	3.500,00	700,00
3	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,50	15.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						10.700,00
D	Jumlah (A+B+C)					384.350,00
E	Overhead & Profit				10% x D	38.435,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					422.785,00

- 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	126.000,00	113.400,00
2	Mandor	L.14	OH	0,500	150.000,00	75.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						188.400,00
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1	Jack hammer	E.29	jam	0,160	50.300,00	8.048,00
2	Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,050	25.000,00	1.250,00
3	Gergaji Besi	E.74	buah	0,100	3.500,00	350,00
4	Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,200	15.000,00	3.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						12.648,00
D	Jumlah (A+B+C)					201.048,00
E	Overhead & Profit				10% x D	20.104,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					221.152,00

F PEKERJAAN KISTDAM DAN DEWATERING

- 1 Jenis Pekerjaan : Kistdam kedalaman 1-2 m

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3200	126.000,00	40.320,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						58.320,00
B.	Bahan					
1.	Sesek bambu (2x1,5m)	M.1263	Unit	0,3333	135.000,00	45.000,00
2.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m <sup>3</sup>	1,0000	179.800,00	179.800,00
3.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m	M.57	batang	2,0000	13.200,00	26.400,00
4.	Karung plastik	M.1262	buah	20,0000	3.300,00	66.000,00
Jumlah Harga Bahan						317.200,00
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					425.520,00
E	Overhead & Profit				10% x D	42.552,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					468.072,00

2 Jenis Pekerjaan : Kistdam kedalaman 2-3 m

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3200	126.000,00	40.320,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						58.320,00
B.	Bahan					
1.	Sesek bambu (2x1,5m)	M.1263	Unit	0,3333	135.000,00	45.000,00
2.	Tanah biasa (quarry - lokasi pekerjaan)	M.15	m <sup>3</sup>	1,5000	179.800,00	269.700,00
3.	Bambu Ø 10 - 12 cm panjang 6m	M.57	batang	2,6667	13.200,00	35.200,44
4.	Karung plastik	M.1262	buah	30,0000	3.300,00	99.000,00
Jumlah Harga Bahan						448.900,44
C.	Peralatan					
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					557.220,44
E	Overhead & Profit				10% x D	55.722,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					612.942,00

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 m<sup>3</sup>/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	126.000,00	126.000,00
2	Operator pompa	L.17	OH	3,000	140.000,00	420.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,100	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						561.000,00
B.	Bahan					
1	Solar (industri)	M.810	liter	42,4	16.900,00	716.560,00
JUMLAH HARGA BAHAN						716.560,00
C.	Peralatan					
1	Pompa Air, diesel 5 KW	E.70	hari	1,20	250.000,00	300.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						300.000,00
D	Jumlah (A+B+C) harga per 24 jam					1.142.560,00
E	Harga per jam					47.606,67
F	Overhead & Profit				10% x E	4.760,67
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					52.367,00

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 m<sup>3</sup>/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	126.000,00	126.000,00
2	Operator pompa	L.17	OH	3,00	140.000,00	420.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,10	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						561.000,00
B.	Bahan					
1	Solar (industri)	M.810	liter	72,60	16.900,00	1.226.940,00

2	Oli mesin	M.818	liter	0,30	30.300,00	9.090,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.236.030,00
C.	Peralatan					
1	Pompa Air, diesel 10 KW	E.71	hari	1,20	500.000,00	600.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						600.000,00
D	Jumlah (A+B+C) harga per 24 jam					2.256.030,00
E	Harga per jam					94.001,25
F	Overhead & Profit			10% x E		9.400,13
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					103.401,00

- 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 m<sup>3</sup>/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	126.000,00	126.000,00
2	Operator pompa	L.17	OH	4,00	140.000,00	560.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,20	150.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						716.000,00
B.	Bahan					
1	Solar (industri)	M.810	liter	132,80	16.900,00	2.244.320,00
2	Oli mesin	M.818	liter	0,50	30.300,00	15.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.259.470,00
C.	Peralatan					
1	Pompa Air, diesel 20 KW	E.72	hari	1,20	1.000.000,00	1.200.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.200.000,00
D	Jumlah (A+B+C) harga per 24 jam					4.019.470,00
E	Harga per jam					167.477,92
F	Overhead & Profit			10% x E		16.747,79
G	Harga Satuan Pekerjaan (E+F)					184.225,00

#### G PEKERJAAN DRAINASE

- 1 Jenis Pekerjaan : Got Normal U - Ø 20 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	126.000,00	17.640,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	160.000,00	1.120,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						30.310,00
B.	Bahan					
1.	Got Normal U-20	M.213	buah	1,1000	43.700,00	48.070,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0180	306.500,00	5.517,00
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	14,7300	700,00	10.311,00
4.	Portland cement	M.667	kg	2,9400	1.400,00	4.116,00
5.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0420	414.100,00	17.392,20
Jumlah Harga Bahan						85.406,20
C.	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					115.716,20
E	Overhead & Profit			10% x E		11.571,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					127.287,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Got Normal U - Ø 30 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	126.000,00	17.640,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	160.000,00	1.120,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						30.310,00
B.	Bahan					
1.	Got Normal U-30	M.214	buah	1,1000	64.500,00	70.950,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0518	306.500,00	15.861,38
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	700,00	21.000,00
4.	Portland cement	M.667	kg	7,7250	1.400,00	10.815,00
5.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0458	414.100,00	18.945,08
Jumlah Harga Bahan						137.571,45
C.	Peralatan					-
Jumlah Harga Peralatan						-

D	Jumlah (A+B+C)		167.881,45
E	Overhead & Profit	10% x D	16.788,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		184.669,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Got Normal U - Ø 40 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	126.000,00	47.880,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	150.000,00	28.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	150.000,00	2.850,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						82.270,00
B.	B a h a n					
1.	Got Normal U-40	M.215	buah	1,1000	86.900,00	95.590,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0518	306.500,00	15.861,38
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	700,00	21.000,00
4.	Portland cement	M.667	kg	7,7250	1.400,00	10.815,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0458	414.100,00	18.945,08
Jumlah Harga Bahan						162.211,45
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					244.481,45
E	Overhead & Profit				10% x D	24.448,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					268.929,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Got Normal U - Ø 60 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	126.000,00	47.880,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	150.000,00	28.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	150.000,00	2.850,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						82.270,00
B.	B a h a n					
1.	Got Normal U-60	M.216	buah	1,1000	159.700,00	175.670,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0518	306.500,00	15.861,38
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	30,0000	700,00	21.000,00
4.	Portland cement	M.667	kg	7,7250	1.400,00	10.815,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0458	414.100,00	18.945,08
Jumlah Harga Bahan						242.291,45
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					324.561,45
E	Overhead & Profit				10% x D	32.456,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					357.017,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 20 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	126.000,00	17.640,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	160.000,00	1.120,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						30.310,00
B.	B a h a n					
1.	Buis beton Ø 20 cm	M.205	buah	1,1000	57.600,00	63.360,00
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0240	306.500,00	7.356,00
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	19,6400	700,00	13.748,00
4.	Portland cement	M.667	kg	3,9200	1.400,00	5.488,00
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0560	414.100,00	23.189,60
Jumlah Harga Bahan						113.141,60
C.	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					143.451,60
E	Overhead & Profit				10% x D	14.345,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					157.796,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 30 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
-------------	--	------	--------	-----------	--------------------	--------------

A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1400	126.000,00	17.640,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	160.000,00	1.120,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						30.310,00	
B.	B a h a n						
1.	Buis beton Ø 30 cm	M.206	buah	1,1000	78.500,00	86.350,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0690	306.500,00	21.148,50	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00	
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00	
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0610	414.100,00	25.260,10	
Jumlah Harga Bahan						175.178,60	
C.	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					205.488,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	20.548,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					226.037,00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 40 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	126.000,00	47.880,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	150.000,00	28.500,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	150.000,00	2.850,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						82.270,00	
B.	B a h a n						
1.	Buis beton Ø 40 cm	M.207	buah	1,1000	77.400,00	85.140,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0690	306.500,00	21.148,50	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00	
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00	
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0610	414.100,00	25.260,10	
Jumlah Harga Bahan						173.968,60	
C.	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					256.238,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	25.623,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281.862,00	

- 8 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 60 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	126.000,00	47.880,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	150.000,00	28.500,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	150.000,00	2.850,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						82.270,00	
B.	B a h a n						
1.	Buis beton Ø 60 cm	M.209	buah	1,1000	142.000,00	156.200,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0690	306.500,00	21.148,50	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00	
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00	
5.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0610	414.100,00	25.260,10	
Jumlah Harga Bahan						245.028,60	
C.	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					327.298,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	32.729,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					360.028,00	

- 9 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 80 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Upah Tenaga					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	126.000,00	47.880,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	150.000,00	28.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	150.000,00	2.850,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						82.270,00
B.	B a h a n					
1.	Buis beton Ø 80 cm	M.211	buah	1,1000	209.200,00	230.120,00



2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0690	306.500,00	21.148,50	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00	
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00	
5.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0610	414.100,00	25.260,10	
Jumlah Harga Bahan						318.948,60	
C.	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					401.218,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	40.121,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					441.340,00	

- 10 Jenis Pekerjaan : Buis beton Ø 100 cm ( lengkap terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3800	126.000,00	47.880,00	
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,1900	150.000,00	28.500,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0190	150.000,00	2.850,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						82.270,00	
B.	B a h a n						
1.	Buis beton Ø 100 cm	M.212	buah	1,1000	332.700,00	365.970,00	
2.	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	0,0690	306.500,00	21.148,50	
3.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	40,0000	700,00	28.000,00	
4.	Portland cement	M.667	kg	10,3000	1.400,00	14.420,00	
5.	Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0610	414.100,00	25.260,10	
Jumlah Harga Bahan						454.798,60	
C.	Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-	
D	Jumlah (A+B+C)					537.068,60	
E	Overhead & Profit					10% x D	53.706,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					590.775,00	

- 11 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 30 x 30 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 30 x 30, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.217	unit	0,8333	374.000,00	311.666,67	
JUMLAH HARGA BAHAN						311.666,67	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					349.913,97	
E	Overhead & Profit					10% x D	34.991,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384.905,00	

- 12 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 40 x 40 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 40 x 40, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.220	unit	0,8333	568.300,00	473.583,33	
JUMLAH HARGA BAHAN						473.583,33	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					511.830,63	
E	Overhead & Profit					10% x D	51.183,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					563.013,00	

- 13 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 50 x 50 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80

2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 50 x 50, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.223	unit	0,8333	833.800,00	694.833,33	
JUMLAH HARGA BAHAN						694.833,33	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					733.080,63	
E	Overhead & Profit					10% x D	73.308,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					806.388,00	

- 14 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 60 x 60 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 60 x 60, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.226	unit	0,8333	1.102.400,00	918.666,67	
JUMLAH HARGA BAHAN						918.666,67	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					956.913,97	
E	Overhead & Profit					10% x D	95.691,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.052.605,00	

- 15 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 60 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 60 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.228	unit	0,8333	1.446.600,00	1.205.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						1.205.500,00	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					1.243.747,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	124.374,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.368.122,00	

- 16 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	U - Ditch 80 x 80, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.229	unit	0,8333	1.581.400,00	1.317.833,33	
JUMLAH HARGA BAHAN						1.317.833,33	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					1.356.080,63	
E	Overhead & Profit					10% x D	135.608,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.491.688,00	

- 17 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 80 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 80 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.231	unit	0,8333	1.980.100,00	1.650.083,33

JUMLAH HARGA BAHAN						1.650.083,33
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					1.688.330,63
E	Overhead & Profit				10% x D	168.833,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.857.163,00

- 18 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 100 x 100, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.233	unit	0,8333	2.489.700,00	2.074.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.074.750,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					2.112.997,30
E	Overhead & Profit				10% x D	211.299,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.324.297,00

- 19 Jenis Pekerjaan : U-Ditch 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80
B.	B a h a n					
1.	U - Ditch 120 x 120, panjang 120 cm, K-350, fabrikasi.	M.235	unit	0,8333	3.205.200,00	2.671.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.671.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					2.709.247,30
E	Overhead & Profit				10% x D	270.924,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.980.172,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.242	unit	1,6667	176.700,00	294.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						294.500,00
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					324.437,64
E	Overhead & Profit				10% x D	32.443,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					356.881,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 30 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 30, t=10,0 cm,p=60 cm, beban berat	M.243	unit	1,6667	190.600,00	317.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						317.666,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44

D	Jumlah (A+B+C)				347.604,30
E	Overhead & Profit			10% x D	34.760,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				382.364,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 40 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 40, t=10,0 cm,p=60 cm, beban berat	M.245	unit	1,6667	245.800,00	409.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						409.666,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					439.604,30
E	Overhead & Profit				10% x D	43.960,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					483.564,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 60, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.247	unit	1,6667	292.700,00	487.833,33
JUMLAH HARGA BAHAN						487.833,33
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					517.770,97
E	Overhead & Profit				10% x D	51.777,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					569.548,00

- 24 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 60 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 60, t=14,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.248	unit	1,6667	391.400,00	652.333,33
JUMLAH HARGA BAHAN						652.333,33
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					682.270,97
E	Overhead & Profit				10% x D	68.227,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					750.498,00

- 25 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	B a h a n					
1.	Tutup U-Ditch 80, t=10,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.249	unit	1,6667	422.200,00	703.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						703.666,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D	Jumlah (A+B+C)					733.604,30
E	Overhead & Profit				10% x D	73.360,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					806.964,00

- 26 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	Bahan					
1.	Tutup U-Ditch 80, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.250	unit	1,6667	599.400,00	999.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						999.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					1.028.937,64
E.	Overhead & Profit				10% x D	102.893,76
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.131.831,00

- 27 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	Bahan					
1.	Tutup U-Ditch 100, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.251	unit	1,6667	492.400,00	820.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						820.666,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					850.604,30
E.	Overhead & Profit				10% x D	85.060,43
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					935.664,00

- 28 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	Bahan					
1.	Tutup U-Ditch 100, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat	M.252	unit	1,6667	525.000,00	875.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						875.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					904.937,64
E.	Overhead & Profit				10% x D	90.493,76
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					995.431,00

- 29 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20
B.	Bahan					
1.	Tutup U-Ditch 120, t=12,0 cm,p=60 cm, beban ringan	M.253	unit	1,6667	601.000,00	1.001.666,67
JUMLAH HARGA BAHAN						1.001.666,67
C.	PERALATAN					
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44
D.	Jumlah (A+B+C)					1.031.604,30
E.	Overhead & Profit				10% x D	103.160,43
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.134.764,00

- 30 Jenis Pekerjaan : Tutup U-Ditch 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
--------	--	------	--------	-----------	--------------------	--------------

A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1092	126.000,00	13.759,20	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15.124,20	
B.	B a h a n						
1.	Tutup U-Ditch 120, t=15,2 cm,p=60 cm, beban berat.	M.254	unit	1,6667	700.000,00	1.166.666,67	
JUMLAH HARGA BAHAN						1.166.666,67	
C.	PERALATAN						
1.	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0319	465.100,00	14.813,44	
JUMLAH HARGA ALAT						14.813,44	
D	Jumlah (A+B+C)					1.196.604,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	119.660,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.316.264,00	

- 31 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.255	unit	1,0000	2.838.900,00	2.838.900,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						2.838.900,00	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					2.877.147,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	287.714,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.164.862,00	

- 32 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 80 x 80 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	Box Culvert 80 x 80, p=100 cm, K-350, beban berat	M.256	unit	1,0000	3.059.600,00	3.059.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						3.059.600,00	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					3.097.847,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	309.784,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.407.632,00	

- 33 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80	
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80	
B.	B a h a n						
1.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.257	unit	1,0000	3.831.100,00	3.831.100,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						3.831.100,00	
C.	PERALATAN						
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50	
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50	
D	Jumlah (A+B+C)					3.869.347,30	
E	Overhead & Profit					10% x D	386.934,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.256.282,00	

- 34 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 100 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80

B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 100 x 100, p=100 cm, K-350, beban berat	M.258	unit	1,0000	4.533.400,00	4.533.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.533.400,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					4.571.647,30
E	Overhead & Profit				10% x D	457.164,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.028.812,00

- 35 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban ringan ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80
B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban ringan	M.259	unit	1,0000	4.982.300,00	4.982.300,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.982.300,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					5.020.547,30
E	Overhead & Profit				10% x D	502.054,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.522.602,00

- 36 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 120 x 120 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						4.804,80
B.	B a h a n					
1.	Box Culvert 120 x 120, p=100 cm, K-350, beban berat	M.260	unit	1,0000	5.593.500,00	5.593.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.593.500,00
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0637	525.000,00	33.442,50
JUMLAH HARGA ALAT						33.442,50
D	Jumlah (A+B+C)					5.631.747,30
E	Overhead & Profit				10% x D	563.174,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.194.922,00

- 37 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 200 x 200 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,2048	126.000,00	151.807,23
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	150.000,00	120.481,93
3	Mandor	L.14	OH	0,4016	150.000,00	60.240,96
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						332.530,12
B.	B a h a n					
1	Box Culvert 200 x 200, p=100 cm, K-350, beban berat	M.262	unit	1,0000	12.688.600,00	12.688.600,00
2	Adukan beton K-100 ready mix	M.678	m3	0,4200	854.900,00	359.058,00
JUMLAH HARGA BAHAN						13.047.658,00
C.	PERALATAN					
1	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0114	668.200,00	7.593,48
2	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0917	344.400,00	31.564,28
3	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00	144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT						183.655,75
D	Jumlah (A+B+C)					13.563.843,87
E	Overhead & Profit				10% x D	1.356.384,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					14.920.228,00

- 38 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 300 x 350 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2048	126.000,00	151.807,23
2	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	150.000,00	120.481,93
3	Mandor	L.14	OH	0,4016	150.000,00	60.240,96

JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						332.530,12
B.	B a h a n					
1	Box Culvert U-Ditch 300 x 300 x 100 cm, heavy duty top & bottom	M.267	pcs	1,0000	25.419.600,00	25.419.600,00
2	Adukan beton K-100 ready mix	M.678	m3	0,4200	854.900,00	359.058,00
JUMLAH HARGA BAHAN						25.778.658,00
C.	PERALATAN					
1	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0114	668.200,00	7.593,48
2	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0917	344.400,00	31.564,28
3	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00	144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT						183.655,75
D	Jumlah (A+B+C)					26.294.843,87
E	Overhead & Profit				10% x D	2.629.484,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.924.328,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
3.	Tukang Besi	L.04	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
4.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
5.	Mandor	L.14	OH	0,1377	150.000,00	20.655,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						385.255,00
B.	B a h a n					
1.	Pekerjaan 1 m3 beton mutu fc = 19,3 MPa		m3	0,1808	1.204.459,13	217.766,21
2.	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	14,9774	14.250,00	213.427,38
3.	Kawat beton	M.158	kg	0,2247	20.420,00	4.587,57
4.	Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0192	3.466.600,00	66.558,72
5.	Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
6.	Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00
7.	Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
8.	Besi Siku 50x50x4	M.151	kg	24,4000	14.890,00	363.316,00
9.	Kawat las listrik	M.165	kg	0,1000	42.080,00	4.208,00
JUMLAH HARGA BAHAN						924.305,88
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.314.560,88
E	Overhead & Profit				10% x D	131.456,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.446.016,00

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

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2.	Tukang Batu	L.02	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						154.804,80
B.	B a h a n					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN					
1.	Truck Crane 5 ton	E.78	jam	0,0750	525.000,00	39.375,00
JUMLAH HARGA ALAT						39.375,00
D	Jumlah (A+B+C)					194.179,80
E	Overhead & Profit				10% x D	19.417,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213.597,00

- 41 Jenis Pekerjaan : Dinding gorong-gorong pasangan batu (parapet/head wall)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,6667	126.000,00	84.000,00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0,6667	130.000,00	86.671,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,3333	150.000,00	49.995,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						220.666,00
B.	B a h a n					
1.	Pasangan batu belah 1 : 4		m <sup>3</sup>	1,0000	1.330.941,54	1.330.941,54
2.	Urugan Tanah Padas (dipadatkan dengan alat sederhana)		m <sup>3</sup>	0,4722	231.113,10	109.131,61
JUMLAH HARGA BAHAN						1.440.073,15
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,1600	50.000,00	8.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.668.739,15



E	Overhead & Profit	10% x D	166.873,91
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		1.835.613,00

- 42 Jenis Pekerjaan : Sub drain (termasuk galian tanah <sup>s</sup>/<sub>d</sub> kedalaman 1m) tipe A (0.3 ; 0.5 ; 0.6)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,8000	126.000,00	100.800,00
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0670	150.000,00	10.050,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						140.850,00
B.	Bahan					
1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.110	batang	0,1667	281.300,00	46.883,33
2.	Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,2400	382.600,00	91.824,00
3.	Ijuk	M.1261	kg	0,0600	12.000,00	720,00
JUMLAH HARGA BAHAN						139.427,33
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					280.277,33
E	Overhead & Profit			10% x D		28.027,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					308.305,00

- 43 Jenis Pekerjaan : Box Culvert 150 x 150 x 100 cm, K - 350, Fabrikasi, untuk beban berat ( terpasang )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,2048	126.000,00	151.807,23
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,8032	150.000,00	120.481,93
3.	Mandor	L.14	OH	0,4016	150.000,00	60.240,96
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						332.530,12
B.	Bahan					
1	Box Culvert 150 x 150, p=100 cm, K-350, beban berat	M.261	unit	1,0000	8.324.300,00	8.324.300,00
2	Adukan beton K-100 ready mix	M.678	m <sup>3</sup>	0,4200	854.900,00	359.058,00
JUMLAH HARGA BAHAN						8.683.358,00
C.	PERALATAN					
1	Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0114	668.200,00	7.593,48
2	Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0917	344.400,00	31.564,28
3	Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,4016	359.800,00	144.497,99
JUMLAH HARGA ALAT						183.655,75
D	Jumlah (A+B+C)					9.199.543,87
E	Overhead & Profit			10% x D		919.954,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10.119.498,00

#### H PEKERJAAN RUMPUT

- 1 Jenis Pekerjaan : Penanaman rumput lempengan  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.100,00
B.	Bahan					
1	Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.1541	m <sup>2</sup>	1,1000	10.600,00	11.660,00
JUMLAH HARGA BAHAN						11.660,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					25.760,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.576,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.336,00

#### I PEKERJAAN SULING-SULING

- 1 Jenis Pekerjaan : Suling-suling  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0179	126.000,00	2.255,40
2.	Mandor	L.14	OH	0,0018	150.000,00	270,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.525,40
B.	Bahan					
1	Pipa PVC tipe D Ø 2" panjang 4 m	M.94	batang	0,2500	63.200,00	15.800,00
2	Ijuk	M.1261	kg	0,0500	12.000,00	600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						16.400,00

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					18.925,40
E	Overhead & Profit				10% x D	1.892,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.817,00

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	126.000,00	8.064,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	150.000,00	9.600,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	160.000,00	5.136,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.800,00
B.	Bahan					
1.	Besi siku	M.145	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.450,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					44.250,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.425,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.675,00

- 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	126.000,00	8.064,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	150.000,00	9.600,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	160.000,00	5.136,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.800,00
B.	Bahan					
1.	Besi profil	M.144	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						21.450,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					44.250,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.425,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.675,00

- 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	126.000,00	7.560,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,0600	150.000,00	9.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0076	150.000,00	1.140,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20.100,00
B.	Bahan					
1.	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	1,0000	19.500,00	19.500,00
2.	Alat bantu	E.50	set	0,0120	50.000,00	600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						20.100,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					40.200,00
E	Overhead & Profit				10% x D	4.020,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.220,00

- 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	126.000,00	8.064,00
2.	Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	150.000,00	9.600,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	160.000,00	5.136,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.800,00
B.	Bahan					
1.	Besi profil	M.144	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
2	Lapisan hot deep galvanis	M.184	kg	1,1000	8.400,00	9.240,00
3	Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						30.690,00

C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					53.490,00
E	Overhead & Profit				10% x D	5.349,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					58.839,00

**K PEKERJAAN PENGEBORAN**

- 1 Jenis Pekerjaan : Mobillisasi & demobilisasi drilling rig dan PERALATAN bor  
Satuan Pekerjaan : unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	2,0000	165.000,00	330.000,00
2.	Driller	L.22	OH	2,0000	150.000,00	300.000,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	2,0000	140.000,00	280.000,00
4.	Crew driller	L.24	OH	2,0000	135.000,00	270.000,00
5.	Pekerja	L.01	OH	2,0000	126.000,00	252.000,00
6.	Sopir	L.27	OH	2,0000	210.000,00	420.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						1.852.000,00
B.	B a h a n					
1.	Alat bantu	E.50	set	20,0000	50.000,00	1.000.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.000.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.852.000,00
E	Overhead & Profit				10% x D	285.200,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.137.200,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pembuatan bak untuk air kerja  
Satuan Pekerjaan : unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Mandor	L.14	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
2.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,2000	160.000,00	32.000,00
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						177.500,00
B.	B a h a n					
1.	Portland cement	M.667	kg	93,3120	1.400,00	130.636,80
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,3600	414.100,00	149.076,00
JUMLAH HARGA BAHAN						279.712,80
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					457.212,80
E	Overhead & Profit				10% x D	45.721,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					502.934,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 0 m - 40 m  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.811	liter	7,0000	6.800,00	47.600,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	4,0000	21.400,00	85.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						158.550,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					310.350,00
E	Overhead & Profit				10% x D	31.035,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.385,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 40 m - 80 m  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00

4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.811	liter	7,0000	6.800,00	47.600,00	
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00	
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.821	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						179.950,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					331.750,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	33.175,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364.925,00	

- 5 Jenis Pekerjaan : Pengeboran Lubang Pandu 4" dari 80 m - 120 m  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00	
B.	B a h a n						
1.	Solar	M.811	liter	7,0000	6.800,00	47.600,00	
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00	
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00	
4.	Bentonit	M.821	liter	6,5000	21.400,00	139.100,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						212.050,00	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					363.850,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	36.385,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.235,00	

- 6 Jenis Pekerjaan : Bor Hole Logging  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,0200	420.000,00	8.400,00	
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,0200	126.000,00	2.520,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,0400	135.000,00	5.400,00	
4.	Pekerja	L.01	OH	0,0400	126.000,00	5.040,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.360,00	
B.	B a h a n						
1.	Recorder paper			1,5000	2.520,00	3.780,00	
2.	Alat tulis			1,5000	2.520,00	3.780,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						7.560,00	
C.	PERALATAN						
1.	Logging	E.54	unit	0,0200	280.000,00	5.600,00	
2.	Alat bantu	E.50	set	0,2000	50.000,00	10.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						15.600,00	
D	Jumlah (A+B+C)					44.520,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	4.452,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.972,00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 0 m - 40 m dari 4" ke 8"  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.811	liter	4,0000	6.800,00	27.200,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	4,0000	21.400,00	85.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						132.090,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					283.890,00

E	Overhead & Profit	10% x D	28.389,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		312.279,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 40 m - 80 m dari 4" ke 8"  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.811	liter	4,0000	6.800,00	27.200,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						153.490,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					305.290,00
E	Overhead & Profit			10% x D		30.529,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335.819,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Reaming dari 80 m - 120 m dari 4" ke 8"  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.811	liter	4,0000	6.800,00	27.200,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	6,0000	21.400,00	128.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						174.890,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					326.690,00
E	Overhead & Profit			10% x D		32.669,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					359.359,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Koran bulat pack 2 mm - 10 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	1,3000	126.000,00	163.800,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						165.300,00
B.	Bahan					
1.	Koran bulat	M.42	m <sup>2</sup>	1,2000	225.000,00	270.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						270.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					435.300,00
E	Overhead & Profit			10% x D		43.530,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					478.830,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Development/Penyempurnaan Sumur  
Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
2.	Driller	L.22	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00
4.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	135.000,00	40.500,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.200,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.811	liter	13,0000	6.800,00	88.400,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00

JUMLAH HARGA BAHAN						103.550,00
C.	PERALATAN					
1.	Compressor bor	E.58	unit	0,1000	700.000,00	70.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						70.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					284.750,00
E	Overhead & Profit				10% x D	28.475,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					313.225,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pumping Test  
Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
2.	Driller	L.22	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00
4.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	135.000,00	40.500,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.200,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.811	liter	7,0000	6.800,00	47.600,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,0500	30.300,00	1.515,00
JUMLAH HARGA BAHAN						49.115,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						30.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					190.315,00
E	Overhead & Profit				10% x D	19.031,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209.346,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Grouting 1 : 2  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
2.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	135.000,00	40.500,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						82.200,00
B.	Bahan					
1.	Portland cement	M.667	kg	240,0000	1.400,00	336.000,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	2,0000	414.100,00	828.200,00
3.	Bentonit	M.821	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.271.200,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
2.	Concrete mixer 350 ℓ	E.12	jam	1,1000	94.600,00	104.060,00
JUMLAH HARGA ALAT						134.060,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.487.460,00
E	Overhead & Profit				10% x D	148.746,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.636.206,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Jambang Galvanis Medium A Ø 4"  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.22	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0,2500	140.000,00	35.000,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	135.000,00	108.000,00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,0600	165.000,00	9.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						157.400,00
B.	Bahan					
1.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.133	batang	0,1667	1.213.900,00	202.357,13
JUMLAH HARGA BAHAN						202.357,13
C.	PERALATAN					
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					409.757,13
E	Overhead & Profit				10% x D	40.975,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					450.732,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Pipa Outlet, GI Ø2" Medium A  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.22	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0,2500	140.000,00	35.000,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	135.000,00	108.000,00

4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,0600	165.000,00	9.900,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						157.400,00	
B.	B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.131	batang	0,1667	631.000,00	105.187,70	
JUMLAH HARGA BAHAN						105.187,70	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					312.587,70	
E	Overhead & Profit					10% x D	31.258,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343.846,00	

- 16 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m3	0,1500	71.750,00	10.762,50	
2	Urugan bekas tanah galian (manual)		m3	0,0900	184.914,68	16.642,32	
3	Pemasangan pipa dan aksesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00	
4	Pengetesan pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						81.080,82	
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	161.100,00	26.855,37	
2	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						26.855,37	
C.	PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					157.936,19	
E	Overhead & Profit					10% x D	15.793,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					173.729,00	

- 17 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø2"+Aksesoris (tanah biasa tanpa galian)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pemasangan pipa dan aksesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00	
2	Pengetesan pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.676,00	
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	161.100,00	26.855,37	
2	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						26.855,37	
C.	PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					130.531,37	
E	Overhead & Profit					10% x D	13.053,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.584,00	

- 18 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa PVC Ø 12" (tanah biasa tanpa galian)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Pemasangan pipa dan aksesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00	
2	Pengetesan pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.676,00	
B.	B a h a n						
1	Pipa PVC tipe D Ø 12" panjang 4 m	M.102	batang	0,2500	1.323.400,00	330.850,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						330.850,00	
C.	PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					434.526,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	43.452,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					477.978,00	

- 19 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pemasangan Pipa Pizometer  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.22	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00

2.	Pembantu driller	L.23	OH	0,2500	140.000,00	35.000,00	
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	135.000,00	108.000,00	
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,0600	165.000,00	9.900,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						157.400,00	
B.	B a h a n						
1.	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.129	batang	0,1667	318.900,00	53.160,63	
JUMLAH HARGA BAHAN						53.160,63	
C.	PERALATAN						
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)					260.560,63	
E	Overhead & Profit					10% x D	26.056,06
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					286.616,00	

L PEKERJAAN PERPIPAAN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa dan aksesoris  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0600	126.000,00	7.560,00	
2.	Tukang Pipa	L.05	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00	
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00	
4.	Mandor	L.14	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						45.260,00	
B.	B a h a n						
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					45.260,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	4.526,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.786,00	

- 2 Jenis Pekerjaan : Pengetesan pipa  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0160	126.000,00	2.016,00	
2.	Tukang Pipa	L.05	OH	0,0320	150.000,00	4.800,00	
3.	Mandor	L.14	OH	0,0080	150.000,00	1.200,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						8.016,00	
B.	B a h a n						
1.	Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,0200	20.000,00	400,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						400,00	
C.	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)					8.416,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	841,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.257,00	

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A.	TENAGA KERJA						
1	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50	
2	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50	
3	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m	1,0000	45.260,00	45.260,00	
4	Pengetesan Pipa		m	1,0000	8.416,00	8.416,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00	
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	24.500,00	6.125,00	
2	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						12.025,00	
C.	PERALATAN						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)					85.786,00	
E	Overhead & Profit					10% x D	8.578,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.364,00	

- 4 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 0,5 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					



1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
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	24.500,00	6.125,00
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						12.025,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					85.786,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.364,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
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	38.700,00	9.675,00
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						15.575,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.336,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.269,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1 "+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
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	38.700,00	9.675,00
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						15.575,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.336,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.269,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1,5"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
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	109.000,00	18.166,67
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00

JUMLAH HARGA BAHAN						24.066,67
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					97.827,67
E	Overhead & Profit				10% x D	9.782,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.610,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 1.5"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
B.	Bahan					
1.	PVC Ø 1 1/5" s 10 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.107	batang	0,1667	109.000,00	18.166,67
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						24.066,67
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					97.827,67
E	Overhead & Profit				10% x D	9.782,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					107.610,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
B.	Bahan					
1.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.108	batang	0,1667	161.100,00	26.850,00
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						32.750,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					106.511,00
E	Overhead & Profit				10% x D	10.651,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.162,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 2"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
B.	Bahan					
1.	PVC Ø 2" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.108	batang	0,1667	161.100,00	26.850,00
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						32.750,00
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					106.511,00
E	Overhead & Profit				10% x D	10.651,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.162,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>72.316,00</b>
<b>B. B a h a n</b>						
1.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.109	batang	0,1667	181.000,00	30.166,67
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>36.066,67</b>
<b>C. PERALATAN</b>						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>1.445,00</b>
D	Jumlah (A+B+C)					109.827,67
E	Overhead & Profit				10% x D	10.982,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.810,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 3"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>72.316,00</b>
<b>B. B a h a n</b>						
1.	PVC Ø 3" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.109	batang	0,1667	181.000,00	30.166,67
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>36.066,67</b>
<b>C. PERALATAN</b>						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>1.445,00</b>
D	Jumlah (A+B+C)					109.827,67
E	Overhead & Profit				10% x D	10.982,77
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					120.810,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris (tanah biasa), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>72.316,00</b>
<b>B. B a h a n</b>						
1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.110	batang	0,1667	281.300,00	46.883,33
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00
<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>						<b>52.783,33</b>
<b>C. PERALATAN</b>						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>						<b>1.445,00</b>
D	Jumlah (A+B+C)					126.544,33
E	Overhead & Profit				10% x D	12.654,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.198,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 4"+aksesoris (tanah keras), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. TENAGA KERJA</b>						
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>						<b>72.316,00</b>
<b>B. B a h a n</b>						

1.	PVC Ø 4" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.110	batang	0,1667	281.300,00	46.883,33	
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						52.783,33	
<b>C. PERALATAN</b>							
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)					126.544,33	
E	Overhead & Profit					10% x D	12.654,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.198,00	

- 15 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah biasa), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. TENAGA KERJA</b>							
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00	
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00	
<b>B. B a h a n</b>							
1.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.111	batang	0,1667	599.600,00	99.933,33	
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						105.833,33	
<b>C. PERALATAN</b>							
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)					179.594,33	
E	Overhead & Profit					10% x D	17.959,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197.553,00	

- 16 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa PVC Ø 6"+aksesoris(tanah keras), t = 10 bar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. TENAGA KERJA</b>							
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00	
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00	
<b>B. B a h a n</b>							
1.	PVC Ø 6" s 12,5 tekanan nominal 10 bar (1,0 mpa) 6m	M.111	batang	0,1667	599.600,00	99.933,33	
2.	Assesoris PVC	M.114	m <sup>1</sup>	1,0000	5.900,00	5.900,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						105.833,33	
<b>C. PERALATAN</b>							
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)					179.594,33	
E	Overhead & Profit					10% x D	17.959,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197.553,00	

- 17 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah biasa)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. TENAGA KERJA</b>							
1.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50	
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50	
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00	
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00	
<b>B. B a h a n</b>							
1.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang	0,1667	351.600,00	58.611,72	
2.	Assesoris galvanis	M.137	m <sup>1</sup>	1,0000	1.800,00	1.800,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						60.411,72	
<b>C. PERALATAN</b>							
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00	
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00	
D	Jumlah (A+B+C)					134.172,72	
E	Overhead & Profit					10% x D	13.417,27
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.589,00	

- 18 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang Pipa Galvanis Medium B Ø 2"+aksesoris(tanah keras)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
B.	B a h a n					
1.	Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang	0,1667	351.600,00	58.611,72
2.	Assesoris galvanis	M.137	m <sup>1</sup>	1,0000	1.800,00	1.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						60.411,72
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					134.172,72
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.589,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Galian tanah keras berbatu dibuang di sekitar lokasi proyek (manual)		m <sup>3</sup>	0,1500	71.750,00	10.762,50
2.	Urugan bekas tanah galian (manual)		m <sup>3</sup>	0,0900	87.527,78	7.877,50
3.	Pemasangan Pipa dan Assesoris		m <sup>1</sup>	1,0000	45.260,00	45.260,00
4.	Pengetesan Pipa		m <sup>1</sup>	1,0000	8.416,00	8.416,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						72.316,00
B.	B a h a n					
1.	Pipa galvanis medium B Ø 2 1/2" panjang 6 m	M.121	batang	0,1667	435.000,00	72.514,50
2.	Assesoris galvanis	M.137	m <sup>1</sup>	1,0000	1.800,00	1.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						74.314,50
C.	PERALATAN					
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0289	50.000,00	1.445,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.445,00
D	Jumlah (A+B+C)					148.075,50
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					162.883,00

M PEKERJAAN SHEETPILE

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan & Pasang sheetpile type FPC.220  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2.	Tukang Batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						9.812,40
B.	B a h a n					
1.	Sheetpile type FPC.220.500		m <sup>1</sup>	1,0000	597.000,00	597.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						597.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Crane on track 35 ton	E.19	jam	0,2917	440.800,00	128.566,67
2	Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						178.566,67
D	Jumlah (A+B+C)					785.379,07
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					863.916,00

N PEKERJAAN PENDAHULUAN

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Mandor	L.14	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
2.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,2000	160.000,00	32.000,00
3.	Tukang Batu	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						177.500,00
B.	B a h a n					

1.	Portland cement	M.667	kg	91,3120	1.400,00	127.836,80
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,3600	414.100,00	149.076,00
JUMLAH HARGA BAHAN						276.912,80
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					454.412,80
E	Overhead & Profit				10% x D	45.441,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					499.854,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Mandor	L.14	OH	0,2400	150.000,00	36.000,00
2.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,2400	160.000,00	38.400,00
3.	Tukang Batu	L.02	OH	1,2000	150.000,00	180.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	2,4000	126.000,00	302.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						556.800,00
B.	Bahan					
1.	Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	500,0000	700,00	350.000,00
2.	Portland cement	M.667	kg	106,5000	1.400,00	149.100,00
3.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,3800	414.100,00	157.358,00
4.	Besi plat	M.147	kg	7,5800	18.500,00	140.230,00
JUMLAH HARGA BAHAN						499.100,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.055.900,00
E	Overhead & Profit				10% x D	105.590,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.161.490,00

O PEKERJAAN PINTU

- 1 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Pintu Air Angkat; B=500 mm; H=500 mm; H1=1000 mm; TR=1550 mm  
Satuan Pekerjaan : Unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	2,9400	126.000,00	370.440,00
2.	Tukang Las	L.06	OH	1,4700	150.000,00	220.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,1470	160.000,00	23.520,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,2940	150.000,00	44.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						658.560,00
B.	Bahan					
1.	Pintu angkat 500mm; 500mm; 1000mm; 1550mm		unit	1,0000	5.396.000,00	5.396.000,00
2.	Besi pengaku		kg	2,7000	15.000,00	40.500,00
3.	Kawat las listrik	M.165	kg	0,6000	42.080,00	25.248,00
4.	Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,0180	1.270.690,14	22.872,42
5.	Pasangan batu bata 1 : 4		m <sup>3</sup>	0,0180	1.295.456,60	23.318,22
JUMLAH HARGA BAHAN						5.507.938,64
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.166.498,64
E	Overhead & Profit				10% x D	616.649,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.783.148,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Pintu Sorong Baja; B=500 mm; H=500 mm; H1=1200 mm; TR=2000 mm  
Satuan Pekerjaan : Unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	2,9400	126.000,00	370.440,00
2.	Tukang Las	L.06	OH	1,4700	150.000,00	220.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,1470	160.000,00	23.520,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,2940	150.000,00	44.100,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						658.560,00
B.	Bahan					
1.	Pintu sorong baja 500mm; 500mm; 1200mm; 2000mm		unit	1,0000	13.170.000,00	13.170.000,00
2.	Besi pengaku		kg	8,8200	15.000,00	132.300,00
3.	Kawat las listrik	M.165	kg	1,9600	42.080,00	82.476,80
4.	Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,0880	1.270.690,14	111.820,73
5.	Pasangan batu bata 1 : 4		m <sup>3</sup>	0,1760	1.295.456,60	228.000,36
JUMLAH HARGA BAHAN						13.724.597,89
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					14.383.157,89
E	Overhead & Profit				10% x D	1.438.315,79

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	15.821.473,00
---	------------------------------	---------------

P PEKERJAAN GEOTEKNIK

- 1 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Geotekstil, Tipe-A, Tipis  
Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0,1000	130.000,00	13.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.600,00
B.	Bahan					
1.	Geotekstil			1,0500	45.000,00	47.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						47.250,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87.850,00
E	Overhead & Profit				10% x D	8.785,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.635,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Geotekstil, Tipe-B, Tebal Sedang  
Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0,1000	130.000,00	13.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.600,00
B.	Bahan					
1.	Geotekstil			1,0500	50.000,00	52.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						52.500,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					93.100,00
E	Overhead & Profit				10% x D	9.310,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.410,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pemasangan Geotekstil, Tipe-C, Tebal  
Satuan Pekerjaan : m2

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2.	Tukang gali	L.10	OH	0,1000	130.000,00	13.000,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						40.600,00
B.	Bahan					
1.	Geotekstil			1,0500	55.000,00	57.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN						57.750,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					98.350,00
E	Overhead & Profit				10% x D	566.977,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					665.327,00

PEKERJAAN PENGEBORAN SUMUR ARTETIS

I. PEKERJAAN PENGEBORAN

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.811	liter	7,0000	6.800,00	47.600,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	4,0000	21.400,00	85.600,00

JUMLAH HARGA BAHAN						158.550,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					310.350,00
E	Overhead & Profit				10% x D	31.035,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.385,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.811	liter	7,0000	6.800,00	47.600,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						179.950,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					331.750,00
E	Overhead & Profit				10% x D	33.175,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					364.925,00

- 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.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.811	liter	7,0000	6.800,00	47.600,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	6,5000	21.400,00	139.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						212.050,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					363.850,00
E	Overhead & Profit				10% x D	36.385,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					400.235,00

- 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.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.811	liter	4,0000	6.800,00	27.200,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	4,0000	21.400,00	85.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						132.090,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					283.890,00
E	Overhead & Profit				10% x D	28.389,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					312.279,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
--------	--	------	--------	-----------	--------------	--------



Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	(Rp.)	(Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.811	liter	4,0000	6.800,00	27.200,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						153.490,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					305.290,00
E	Overhead & Profit				10% x D	30.529,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					335.819,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,1000	420.000,00	42.000,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,2000	135.000,00	27.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						106.800,00
B.	B a h a n					
1.	Solar	M.811	liter	4,0000	6.800,00	27.200,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,3000	30.300,00	9.090,00
3.	Steamvet	M.820	liter	0,2000	51.000,00	10.200,00
4.	Bentonit	M.821	liter	6,0000	21.400,00	128.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						174.890,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin bor	E.56	unit	0,1000	450.000,00	45.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						45.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					326.690,00
E	Overhead & Profit				10% x D	32.669,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					359.359,00

## II PEKERJAAN PENGADAAN MATERIAL + PASANG

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Ahli geologist	L.25	OH	0,0300	420.000,00	12.600,00
2.	Administrasi bor	L.26	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	135.000,00	108.000,00
4.	Pekerja	L.01	OH	0,0600	126.000,00	7.560,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						159.660,00
B.	B a h a n					
1.	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.133	batang	0,1667	1.213.900,00	202.357,13
JUMLAH HARGA BAHAN						202.357,13
C.	PERALATAN					
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					412.017,13
E	Overhead & Profit				10% x D	41.201,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					453.218,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Driller	L.22	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
2.	Pembantu driller	L.23	OH	0,2500	140.000,00	35.000,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,8000	135.000,00	108.000,00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,0600	165.000,00	9.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						157.400,00
B.	B a h a n					
1.	Screen low carbon		unit	1,0000	575.000,00	575.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						575.000,00
C.	PERALATAN					
1.	Mesin kerek	E.55	unit	1,0000	50.000,00	50.000,00

JUMLAH HARGA ALAT			50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)		782.400,00
E	Overhead & Profit	10% x D	78.240,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		860.640,00

- 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	126.000,00	163.800,00
2.	Mandor	L.14	OH	0,0160	150.000,00	2.400,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						166.200,00
B.	Bahan					
1.	Koral bulat	M.42	m <sup>2</sup>	1,2000	225.000,00	270.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						270.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					436.200,00
E	Overhead & Profit				10% x D	43.620,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					479.820,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
2.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	135.000,00	40.500,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						82.200,00
B.	Bahan					
1.	Portland cement	M.667	kg	240,0000	1.400,00	336.000,00
2.	Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	2,0000	414.100,00	828.200,00
3.	Bentonit	M.821	liter	5,0000	21.400,00	107.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.271.200,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
2.	Concrete mixer 350 l	E.12	jam	1,1000	94.600,00	104.060,00
JUMLAH HARGA ALAT						134.060,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.487.460,00
E	Overhead & Profit				10% x D	148.746,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.636.206,00

### III PEKERJAAN LAIN-LAIN

- 1 Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan Box Panel dengan Pelindung Atap Asbes  
Satuan Pekerjaan : Unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
2.	Tukang listrik	L.12	OH	0,3000	155.000,00	46.500,00
3.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						87.700,00
B.	Bahan					
1	Box panel 80x60x30 cm	M.1179	unit	1,0000	1.008.200,00	1.008.200,00
2	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	2,0000	891.600,00	1.783.200,00
3	Timer theben	M.1447	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
4	Pipa flexibel	M.1185	buah	1,0000	19.300,00	19.300,00
5	Kawat BC - 6 mm	M.1186	m	2,5000	14.200,00	35.500,00
6	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1,0000	1.181.100,00	1.181.100,00
7	Kabel NYY 2 x 16 mm2	M.1188	m	10,0000	61.000,00	610.000,00
8	Mur baut	M.1189	buah	4,0000	7.400,00	29.600,00
9	MCB 25 A	M.1098	buah	4,0000	60.600,00	242.400,00
10	T. inflooring	M.1191	buah	1,0000	99.800,00	99.800,00
11	Stainless	M.1459	m'	2,0000	14.600,00	29.200,00
12	Assesoris panel	M.1215	buah	1,0000	85.700,00	85.700,00
13	Asbes gelombang kecil 4mm (150x105)	M.513	lembar	1,0000	50.100,00	50.100,00
14	Besi siku	M.145	kg	27,5800	18.500,00	510.230,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.694.330,00
C.	PERALATAN					
1.	Compressor bor	E.58	unit	0,1000	700.000,00	70.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						70.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					6.852.030,00
E	Overhead & Profit				10% x D	685.203,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.537.233,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Development/Penyempurnaan Sumur

Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
2.	Driller	L.22	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00
4.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	135.000,00	40.500,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.200,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.811	liter	13,0000	6.800,00	88.400,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,5000	30.300,00	15.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						103.550,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						30.000,00
D.	Jumlah (A+B+C)					244.750,00
E.	Overhead & Profit				10% x D	24.475,00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					269.225,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan pemasangan pompa submergible Q=5m<sup>3</sup>/jam; H=60; 1phase termasuk panel  
 Satuan Pekerjaan : unit

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Tukang Pipa	L.05	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
2.	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	135.000,00	40.500,00
4.	Koordinator driller	L.21	OH	0,2000	165.000,00	33.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						104.000,00
B.	Bahan					
1.	Pompa submesible	E.79	unit	13,0000	1.920.000,00	24.960.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						24.960.000,00
C.	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D.	Jumlah (A+B+C)					25.064.000,00
E.	Overhead & Profit				10% x D	2.506.400,00
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.570.400,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pumping Test  
 Satuan Pekerjaan : Jam

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	TENAGA KERJA					
1.	Koordinator driller	L.21	OH	0,1000	165.000,00	16.500,00
2.	Driller	L.22	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3.	Pembantu driller	L.23	OH	0,1000	140.000,00	14.000,00
4.	Crew driller	L.24	OH	0,3000	135.000,00	40.500,00
5.	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						111.200,00
B.	Bahan					
1.	Solar	M.811	liter	7,0000	6.800,00	47.600,00
2.	Oli mesin	M.818	liter	0,0500	30.300,00	1.515,00
JUMLAH HARGA BAHAN						49.115,00
C.	PERALATAN					
1.	Pompa injeksi	E.59	unit	0,1000	300.000,00	30.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						30.000,00
D.	Jumlah (A+B+C)					190.315,00
E.	Overhead & Profit				10% x D	19.031,50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209.346,00

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

Uraian		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A.	Sub Pekerjaan					
1.	Termasuk pengurusan SLO (Sertifikat Laik Operasi) dan gambar instalasi listrik		VA	3.500,0000	2.400,00	8.400.000,00
A.	Jumlah A					8.400.000,00
B.	Overhead & Profit				10% x A	840.000,00
C.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.240.000,00

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

LAMPIRAN VII  
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG  
NOMOR 40 TAHUN 2023  
TENTANG  
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
TAHUN ANGGARAN 2024

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN  
UNTUK PEKERJAAN JALAN DAN JEMBATAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
A.	PEKERJAAN PERSIAPAN			
1.	Pengukuran	m <sup>1</sup>	4.293,00	
2.	Pembersihan rumput dan tanaman di bahu jalan (manual)	m <sup>2</sup>	2.468,00	
3.	Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (mekanis)	m <sup>2</sup>	2.632,00	
4.	Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (manual)	m <sup>2</sup>	5.819,00	
5.	Pembersihan dan pembongkaran tanaman Ø <30 cm	m <sup>2</sup>	126.302,00	
6.	Penebangan pohon Ø 30-50 cm ( sampai kedalaman 60 cm )	batang	384.968,00	
7.	Penebangan pohon Ø 50-75 cm ( sampai kedalaman 60 cm )	batang	657.444,00	
8.	Penebangan pohon Ø >75 cm ( sampai kedalaman 60 cm )	batang	1.294.984,00	
B.	PEKERJAAN TANAH			
1.	Penyiapan Badan Jalan	m <sup>2</sup>	1.190,00	
2.	Galian struktur 0-2 m (mekanis)	m <sup>3</sup>	19.370,00	
3.	Galian struktur 2-4 m (mekanis)	m <sup>3</sup>	45.244,00	
4.	Galian struktur > 4 m (mekanis)	m <sup>3</sup>	54.788,00	
5.	Galian tanah biasa 0-1 m (manual)	m <sup>3</sup>	87.321,00	
6.	Galian tanah biasa 1-2 m (manual)	m <sup>3</sup>	104.395,00	
7.	Galian tanah biasa 2-3 m (manual)	m <sup>3</sup>	117.876,00	
8.	Galian tanah keras 0-1 m (manual)	m <sup>3</sup>	193.875,00	
9.	Galian tanah berbatu 0-1 m (manual)	m <sup>3</sup>	209.540,00	
10.	Galian tanah lumpur 0-1 m (manual)	m <sup>3</sup>	128.733,00	
11.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	4.889,00	
12.	Galian tanah biasa dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	78.925,00	
13.	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	27.756,00	
14.	Galian tanah biasa dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	147.787,00	
15.	Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	9.933,00	
16.	Galian tanah keras dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	89.415,00	
17.	Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	48.658,00	
18.	Galian tanah keras dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	153.886,00	
19.	Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	11.018,00	
20.	Galian tanah berbatu dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	103.399,00	
21.	Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	53.246,00	
22.	Galian tanah berbatu dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	175.246,00	
23.	Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	12.617,00	
24.	Galian tanah berlumpur dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	167.824,00	
25.	Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	56.113,00	
26.	Galian tanah berlumpur dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	196.792,00	
27.	Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pekerjaan	m <sup>3</sup>	5.667,00	
28.	Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi pekerjaan	m <sup>3</sup>	40.401,00	
29.	Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine	m <sup>3</sup>	479.194,00	
30.	Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (mekanis)	m <sup>3</sup>	289.245,00	
31.	Galian perkerasan beraspal setempat dibuang ke luar lokasi pekerjaan (manual)	m <sup>3</sup>	281.141,00	
32.	Peninggian elevasi dengan tanah bekas galian sepanjang jalan	m <sup>3</sup>	89.428,00	
33.	Urugan tanah bekas galian	m <sup>3</sup>	96.280,00	
34.	Urugan tanah biasa untuk badan jalan	m <sup>3</sup>	203.406,00	
35.	Urugan tanah biasa	m <sup>3</sup>	159.441,00	
36.	Urugan tanah padas untuk badan jalan	m <sup>3</sup>	208.686,00	
37.	Urugan tanah padas	m <sup>3</sup>	254.224,00	
C.	PEKERJAAN LAPIS BERBUTIR			
1.	Urugan pasir urug untuk badan jalan	m <sup>3</sup>	305.415,00	
2.	Urugan pasir urug	m <sup>3</sup>	340.927,00	
3.	Urugan sirtu untuk badan jalan	m <sup>3</sup>	293.315,00	
4.	Urugan setempat sirtu	m <sup>3</sup>	330.477,00	
5.	Urugan Batu Pecah 20-30mm dipadatkan	m <sup>3</sup>	553.087,00	
6.	Telford (Sub Base Batu Belah)	m <sup>2</sup>	667.239,00	
7.	Produksi agregat kasar	m <sup>3</sup>	333.816,00	
8.	Produksi agregat halus	m <sup>3</sup>	333.816,00	
9.	Produksi pasir halus	m <sup>3</sup>	333.816,00	
10.	Produksi batu pecah 00-05 mm	m <sup>3</sup>	333.816,00	
11.	Produksi batu pecah 05-15 mm	m <sup>3</sup>	333.816,00	
12.	Produksi batu pecah 05-20 mm	m <sup>3</sup>	333.816,00	
13.	Produksi batu pecah 20-30 mm	m <sup>3</sup>	333.816,00	
14.	Produksi batu pecah 50-70 mm	m <sup>3</sup>	333.816,00	
15.	Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan	m <sup>3</sup>	422.768,00	
16.	Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m <sup>3</sup>	347.338,00	
17.	Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B) terkirim ke lokasi pekerjaan	m <sup>3</sup>	480.614,00	
18.	Penghamparan LPB (lapis pondasi agregat kelas B) sepanjang jalan	m <sup>3</sup>	545.446,00	
19.	Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m <sup>3</sup>	566.624,00	
20.	Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)	m <sup>3</sup>	592.524,00	
21.	Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m <sup>3</sup>	389.035,00	
22.	Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A) terkirim ke lokasi pekerjaan	m <sup>3</sup>	522.310,00	
23.	Penghamparan LPA (lapis pondasi agregat kelas A) sepanjang jalan	m <sup>3</sup>	597.926,00	
24.	Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m <sup>3</sup>	611.641,00	
25.	Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)	m <sup>3</sup>	632.616,00	
D.	PEKERJAAN BERASPAL			
1.	Lapis resap pengikat (prime coat) - aspal drum	liter	17.485,00	
2.	Lapis resap pengikat - aspal emulsi	liter	20.808,00	
3.	Lapis perekat (tack coat) - aspal drum	liter	17.418,00	
4.	Lapis perekat (tack coat) - aspal emulsi	liter	20.808,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
5	Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course)	ton	1.853.803,00	
6	Produksi HRS-WC (hot roller sheet wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.947.757,00	
7	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm	m <sup>2</sup>	133.650,00	
8	Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling)	ton	1.989.930,00	
9	Produksi HRS-base (hot roller sheet base)	ton	1.835.156,00	
10	Produksi HRS-base (hot roller sheet base) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.927.404,00	
11	Penghamparan HRS-base (hot roller sheet base) Tebal 3.5 cm	m <sup>3</sup>	4.388.600,00	
12	Perataan jalan dengan HRS-base-L (hot roller sheet base levelling)	ton	3.161.475,00	
13	Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course)	ton	1.756.286,00	
14	Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.848.534,00	
15	Penghamparan AC-WC (Asphalt concrete wearing course) tebal 4,0 cm	m <sup>2</sup>	176.249,00	
16	Perataan jalan dengan AC-WCL (Asphalt concrete wearing course levelling)	ton	1.981.690,00	
17	Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course)	ton	1.745.069,00	
18	Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.833.464,00	
19	Penghamparan AC-BC (asphalt concrete binder course) tebal 5,0 cm	m <sup>3</sup>	4.329.997,00	
20	Perataan jalan dengan AC-BCL (asphalt concrete binder course levelling)	ton	1.866.516,00	
21	Produksi AC-Base (asphalt concrete base)	ton	1.734.396,00	
22	Produksi AC-Base (asphalt concrete base) terkirim ke lokasi pekerjaan	ton	1.826.644,00	
23	Penghamparan AC-Base (asphalt concrete base) tebal 6,0 cm	m <sup>3</sup>	4.303.965,00	
24	Perataan jalan dengan AC-Base-L (asphalt concrete base levelling)	ton	1.855.320,00	
25	Produksi ATB (asphalt treated base)	ton	1.771.675,00	
26	Produksi ATB (asphalt treated base) terkirim ke lokasi	ton	1.863.923,00	
27	Penaambalan jalan dengan ATB (asphalt treated base)	m <sup>3</sup>	4.324.004,00	
28	Perataan jalan dengan ATBL (asphalt treated base levelling)	ton	1.880.006,00	
29	Penghamparan Latasir Kelas A (SS-A) tebal 15 mm	m <sup>2</sup>	73.195,00	
30	Penghamparan Latasir Kelas B (SS-B) tebal 20 mm	m <sup>2</sup>	96.958,00	
31	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm tanpa finisher	m <sup>2</sup>	165.755,00	
32	Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm, Untuk Jalan Lingkungan	m <sup>2</sup>	138.731,00	
33	Perataan jalan dengan HRS-WCL (hot roller sheet wearing course levelling) Untuk Jalan Lingkungan	ton	2.064.618,00	
E.	PEKERJAAN PAVING BLOCK			
1	Pasang paving block abu <sup>2</sup> , K-250 t=6 cm	m <sup>2</sup>	183.034,00	
2	Pasang paving block warna, K-250 t=6 cm	m <sup>2</sup>	216.034,00	
3	Pasang paving block abu <sup>2</sup> , K-300 t=6 cm	m <sup>2</sup>	190.294,00	
4	Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm	m <sup>2</sup>	215.924,00	
5	Pasang paving block abu <sup>2</sup> , K-300 t=8 cm	m <sup>2</sup>	240.038,00	
6	Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm	m <sup>2</sup>	264.757,00	
7	Pasang paving block abu <sup>2</sup> , K-400 t=8 cm	m <sup>2</sup>	266.603,00	
8	Pasang paving block warna, K-400 t=8 cm	m <sup>2</sup>	299.603,00	
9	Pasang paving block abu <sup>2</sup> , K-400 t=10 cm	m <sup>2</sup>	261.994,00	
10	Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm	m <sup>2</sup>	287.734,00	
11	Pasang paving grass block lubang, K-250 t=6 cm	m <sup>2</sup>	206.762,00	
12	Pasang paving block lama ( untuk beban pejalan kaki )	m <sup>2</sup>	144.502,00	
13	Pasang paving block lama ( untuk beban kendaraan )	m <sup>2</sup>	146.333,00	
14	Bongkar paving block	m <sup>2</sup>	50.464,00	
15	Bongkar paving block (dibawa keluar lokasi)	m <sup>2</sup>	65.954,00	
16	Pasang kerb tipe A (13/16x30x50)	m <sup>1</sup>	116.321,00	
17	Pasang kerb tipe A (13/16x30x50) lama	m <sup>1</sup>	26.121,00	
18	Pasang kerb tipe B (18/21x30x50)	m <sup>1</sup>	193.253,00	
19	Pasang kerb tipe B (18/21x30x50) lama	m <sup>1</sup>	28.253,00	
20	Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm	m <sup>1</sup>	112.062,00	
21	Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm lama	m <sup>1</sup>	61.462,00	
22	Bongkar kerb / kanstin	m <sup>1</sup>	17.423,00	
23	Pemasangan batu sikat tebal 3 cm	m <sup>2</sup>	266.883,00	
F.	PEKERJAAN BETON			
1	Beton K-100 manual	m <sup>3</sup>	1.301.036,00	
2	Beton K-125 manual	m <sup>3</sup>	1.337.793,00	
3	Beton K-150 manual	m <sup>3</sup>	1.366.881,00	
4	Beton K-175 manual	m <sup>3</sup>	1.401.083,00	
5	Beton K-100 sitemix	m <sup>3</sup>	1.287.679,00	
6	Beton K-125 sitemix	m <sup>3</sup>	1.275.381,00	
7	Beton K-175 sitemix	m <sup>3</sup>	1.339.460,00	
8	Beton K-225 sitemix	m <sup>3</sup>	1.397.759,00	
9	Beton K-100 readymix	m <sup>3</sup>	1.126.685,00	
10	Beton K-125 readymix	m <sup>3</sup>	1.171.460,00	
11	Beton K-175 readymix	m <sup>3</sup>	1.214.252,00	
12	Beton K-225 readymix	m <sup>3</sup>	1.265.439,00	
13	Beton K-250 readymix	m <sup>3</sup>	1.299.487,00	
14	Beton K-300 readymix	m <sup>3</sup>	1.399.111,00	
15	Beton K-350 readymix	m <sup>3</sup>	1.464.356,00	
16	Beton K-400 readymix	m <sup>3</sup>	1.545.924,00	
17	Beton siklop K-175	m <sup>3</sup>	1.241.538,00	
18	Kanstin beton Profil 40x40 cm.K-250, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m <sup>1</sup>	277.076,00	
19	Kanstin beton Profil 18/21x20 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m <sup>1</sup>	166.762,00	
20	Kanstin beton Profil 18/21x25 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m <sup>1</sup>	178.863,00	
21	Kanstin beton Profil 18/21x30 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m <sup>1</sup>	190.963,00	
22	Kanstin beton Profil 21x10 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan	m <sup>1</sup>	144.422,00	
23	Baja tulangan polos U-24	kg.	19.159,00	
24	Baja tulangan ulir U-32	kg.	19.448,00	
25	Baja tulangan U39 ulir	kg.	22.672,00	
26	Baja tulangan U48 ulir	kg.	22.672,00	
27	Baja tulangan dowel	kg.	31.744,00	
28	Baja tulangan tie bar	kg.	31.419,00	
29	Bekisting untuk pondasi	m <sup>2</sup>	250.885,00	
30	Bekisting untuk sloof	m <sup>2</sup>	269.952,00	
31	Bekisting untuk kolom	m <sup>2</sup>	405.150,00	
32	Bekisting untuk balok tidak termasuk perancah	m <sup>2</sup>	411.735,00	
33	Bekisting untuk plat lantai tidak termasuk perancah	m <sup>2</sup>	396.116,00	
34	Bekisting untuk plat dinding tidak termasuk perancah	m <sup>2</sup>	414.816,00	
35	Bekisting untuk tangga tidak termasuk perancah	m <sup>2</sup>	357.059,00	
36	Bekisting untuk buis beton	m <sup>2</sup>	240.813,00	
37	Bekisting untuk dinding sumuran	m <sup>2</sup>	240.813,00	
38	Perancah untuk beton dengan ketinggian s.d 5 m	m <sup>3</sup>	2.792.218,00	
39	Perancah beton ketinggian > 5 m tiap 5 m	m <sup>3</sup>	3.162.038,00	
40	Perkerasan Beton Berpori Berwarna	m <sup>3</sup>	3.876.718,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
41	Perkerasan Beton Berpori Tidak Berwarna	m <sup>3</sup>	3.051.718,00	
42	Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting	m <sup>3</sup>	1.543.602,00	
43	Perkerasan jalan beton K-300 termasuk bekisting	m <sup>3</sup>	1.615.078,00	
44	Perkerasan jalan beton K-350 termasuk bekisting	m <sup>3</sup>	1.784.886,00	
45	Perkerasan jalan beton K-400 termasuk bekisting	m <sup>3</sup>	1.838.289,00	
46	Pembongkaran Beton (mekanis)	m <sup>3</sup>	221.152,00	
47	Pembongkaran Beton (manual)	m <sup>3</sup>	422.785,00	
48	Memasang Jaring Kawat Baja/Wiremesh dia. 6 mm, jarak 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>	55.938,00	
49	Pemasangan platik cor	m <sup>2</sup>	1.426,00	
G.	PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA			
1.	Pasang baja siku	kg.	48.675,00	
2.	Pasang konstruksi baja	kg.	48.675,00	
3.	Pasang mur/baut/angkur baja	kg.	44.220,00	
4.	Pembongkaran rangka baja	m <sup>2</sup>	419.300,00	
5.	Pembongkaran balok baja	m <sup>1</sup>	340.354,00	
6.	Pasang konstruksi baja dilapis galvanis	kg	59.867,00	
7.	Konstruksi Baja Tahan Karat (Stainless Steel)	Kg	134.922,00	
H.	PEKERJAAN PASANGAN BATU DAN PLESTERAN			
1.	Pasangan batu belah 1 : 6	m <sup>3</sup>	1.384.879,00	
2.	Pasangan batu belah 1 : 5	m <sup>3</sup>	1.431.847,00	
3.	Pasangan batu belah 1 : 4	m <sup>3</sup>	1.464.035,00	
4.	Pasangan batu belah 1 : 3	m <sup>3</sup>	1.508.152,00	
5.	Pasangan batu kosong	m <sup>3</sup>	662.398,00	
6.	Pasangan batu bata 1 : 6	m <sup>3</sup>	1.384.175,00	
7.	Pasangan batu bata 1 : 4	m <sup>3</sup>	1.425.002,00	
8.	Pasangan batu bata 1 : 3	m <sup>3</sup>	1.459.402,00	
9.	Plesteran 1 : 7 tebal 15 mm	m <sup>2</sup>	90.260,00	
10.	Plesteran 1 : 6 tebal 15 mm	m <sup>2</sup>	90.544,00	
11.	Plesteran 1 : 5 tebal 15 mm	m <sup>2</sup>	91.271,00	
12.	Plesteran 1 : 4 tebal 15 mm	m <sup>2</sup>	91.986,00	
13.	Plesteran 1 : 3 tebal 15 mm	m <sup>2</sup>	93.896,00	
14.	Plesteran 1 : 2 tebal 15 mm	m <sup>2</sup>	96.300,00	
15.	Plesteran 1 : 1 tebal 15 mm	m <sup>2</sup>	102.609,00	
16.	Plesteran 1 : 6 tebal 20 mm	m <sup>2</sup>	100.166,00	
17.	Plesteran 1 : 5 tebal 20 mm	m <sup>2</sup>	101.288,00	
18.	Plesteran 1 : 4 tebal 20 mm	m <sup>2</sup>	102.090,00	
19.	Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm	m <sup>2</sup>	104.788,00	
20.	Plesteran 1 : 2 tebal 20 mm	m <sup>2</sup>	107.993,00	
21.	Plesteran skoning 1 : 2 lebar 10 mm	m <sup>1</sup>	84.474,00	
22.	Plesteran ciprat 1 : 2	m <sup>2</sup>	64.440,00	
23.	Siar batu bata	m <sup>2</sup>	39.678,00	
24.	Siar batu kali 1 : 2	m <sup>2</sup>	84.848,00	
25.	Acian	m <sup>2</sup>	52.635,00	
26.	Pembongkaran pasangan batu (mekanis)	m <sup>3</sup>	179.336,00	
27.	Pembongkaran pasangan batu (manual)	m <sup>3</sup>	299.217,00	
28.	Pembongkaran pasangan bata (mekanis)	m <sup>3</sup>	300.199,00	
29.	Pembongkaran pasangan bata (manual)	m <sup>3</sup>	295.225,00	
I.	PEKERJAAN PONDASI			
1.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm	m <sup>1</sup>	450.060,00	
2.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm	m <sup>1</sup>	538.688,00	
3.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm	m <sup>1</sup>	669.568,00	
4.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm	m <sup>1</sup>	859.914,00	
5.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm	m <sup>1</sup>	1.050.654,00	
6.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm	m <sup>1</sup>	1.322.936,00	
7.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 250x250 mm	m <sup>1</sup>	415.204,00	
8.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 300x300 mm	m <sup>1</sup>	569.495,00	
9.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 350x350 mm	m <sup>1</sup>	710.624,00	
10.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 400x400 mm	m <sup>1</sup>	871.918,00	
11.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 450x450 mm	m <sup>1</sup>	1.113.224,00	
12.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 500x500 mm	m <sup>1</sup>	1.283.724,00	
13.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm	m <sup>1</sup>	871.918,00	
14.	Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm	m <sup>1</sup>	1.113.224,00	
15.	Pemancangan tiang pancang beton pratekan pracetak	m <sup>1</sup>	319.986,00	
16.	Tiang bor beton Ø 600 mm	m <sup>1</sup>	1.260.868,00	
17.	Tiang bor beton Ø 800 mm	m <sup>1</sup>	2.040.774,00	
18.	Tiang bor beton Ø 1000 mm	m <sup>1</sup>	3.042.976,00	
19.	Tiang bor beton Ø 1200 mm	m <sup>1</sup>	4.268.140,00	
20.	Tiang bor beton Ø 1500 mm	m <sup>1</sup>	6.523.165,00	
21.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 100 cm	m <sup>1</sup>	2.120.916,00	
22.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 150 cm	m <sup>1</sup>	3.472.604,00	
23.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 200 cm	m <sup>1</sup>	5.178.969,00	
24.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 250 cm	m <sup>1</sup>	7.169.516,00	
25.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 300 cm	m <sup>1</sup>	9.442.864,00	
26.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 350 cm	m <sup>1</sup>	11.997.652,00	
27.	Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 400 cm	m <sup>1</sup>	14.836.590,00	
28.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 100 cm	m <sup>1</sup>	325.263,00	
29.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 150 cm	m <sup>1</sup>	389.086,00	
30.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 200 cm	m <sup>1</sup>	479.002,00	
31.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 250 cm	m <sup>1</sup>	594.719,00	
32.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 300 cm	m <sup>1</sup>	736.043,00	
33.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 350 cm	m <sup>1</sup>	903.096,00	
34.	Penurunan dinding sumuran silinder Ø 400 cm	m <sup>1</sup>	1.095.754,00	
35.	Cerucuk bambu Ø 10 cm	m <sup>1</sup>	32.590,00	
36.	Cerucuk bambu Ø 15 cm	m <sup>1</sup>	43.278,00	
J.	PEKERJAAN JEMBATAN			
1.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=16,6; H=0,90; CTC=1,40m	buah	170.330.244,00	
2.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=20,6; H=1,25; CTC=1,85m	buah	244.509.074,00	
3.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=22,6; H=1,25; CTC=1,40m	buah	252.989.964,00	
4.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=25,6; H=1,60; CTC=1,85m	buah	331.218.554,00	
5.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=30,8; H=1,70; CTC=1,85m	buah	449.885.234,00	
6.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=31,8; H=1,70; CTC=1,85m	buah	464.494.884,00	
7.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=35,8; H=2,10; CTC=1,85m	buah	570.860.924,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
8.	Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=40,8; H=2,10; CTC=1,85m	buah	693.738.404,00	
9.	Sambungan siar muai tipe tertutup tipe asphaltic plug	m <sup>1</sup>	1.451.561,00	
10.	Sambungan siar muai tipe tertutup tipe rubber	m <sup>1</sup>	803.551,00	
11.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 1 (300x400x50)	buah	2.654.850,00	
12.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 2 (350 x 400 x 50)	buah	3.054.150,00	
13.	Pemasangan elastomeric bearings jenis 3 (400 x 500 x 50)	buah	4.256.450,00	
14.	Pemasangan bearing pad	buah	385.220,00	
15.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang beton	m <sup>1</sup>	679.750,00	
16.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 2" tiang beton	m <sup>1</sup>	531.876,00	
17.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 1,0 m	m <sup>1</sup>	593.114,00	
18.	Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 0,5 m	m <sup>1</sup>	490.093,00	
19.	Jembatan batang kelapa/ glugu	m <sup>3</sup>	6.625.630,00	
20.	Pasang lantai jembatan kayu jati tebal 6 cm	m <sup>2</sup>	2.277.478,00	
21.	Pasang lantai jembatan kayu bengkirai tebal 6 cm	m <sup>2</sup>	1.108.618,00	
K.	PEKERJAAN DRAINASE			
1.	Gorong <sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 50 cm tebal 6,5 cm ( termasuk galian dan urugan )	m <sup>1</sup>	673.933,00	
2.	Gorong <sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 60 cm tebal 6,5 cm ( termasuk galian dan urugan )	m <sup>1</sup>	786.708,00	
3.	Gorong <sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 70 cm tebal 7 cm ( termasuk galian dan urugan )	m <sup>1</sup>	947.307,00	
4.	Gorong <sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 80 cm tebal 7,5 cm ( termasuk galian dan urugan )	m <sup>1</sup>	1.125.067,00	
5.	Gorong <sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 90 cm tebal 8 cm ( termasuk galian dan urugan )	m <sup>1</sup>	1.315.674,00	
6.	Gorong <sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 100 cm tebal 8,5 ( termasuk galian dan urugan )	m <sup>1</sup>	1.519.470,00	
7.	Gorong <sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 120 cm tebal 10 cm ( termasuk galian dan urugan )	m <sup>1</sup>	2.039.809,00	
L.	PEKERJAAN MINOR			
1	Marka jalan termoplastik ( tebal = 2,0 mm )	m <sup>2</sup>	267.738,00	
2	Marka jalan termoplastik ( tebal = 3,0 mm )	m <sup>2</sup>	347.862,00	
3	Marka jalan non termoplastik	m <sup>2</sup>	216.681,00	
4	Rambu lalu lintas standar tunggal tipe pemantul engineering grade	buah	1.158.000,00	
5	Patok pengarah	buah	430.787,00	
6	Patok kilometer	buah	1.066.273,00	
7	Patok hektometer	buah	589.536,00	
8	Pengecatan jembatan dengan cat besi	m <sup>2</sup>	40.631,00	
9	Pengecatan kerb dengan cat genteng	m <sup>2</sup>	64.801,00	
10	Pengecatan Kerb dengan cat besi	m <sup>2</sup>	53.234,00	
11	Stabilisasi tanah dengan tanaman	m <sup>2</sup>	28.336,00	
12	Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) dipakai lagi	m <sup>2</sup>	40.326,00	
13	Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) tdk dipakai lagi	m <sup>2</sup>	11.660,00	
14	Bongkar kayu balok (loteng, kuda <sup>2</sup> , jembatan) dipakai lagi	m <sup>3</sup>	1.683.000,00	
15	Mengangkut material sejauh 30 m	m <sup>3</sup>	47.388,00	
16	Mengangkut material secara vertikal setinggi 1 m	m <sup>3</sup>	22.027,00	
17	Upah meletakkan bahan tiap berat 100 kg	kwintal	89.925,00	
18	Suling-suling	m <sup>1</sup>	29.837,00	
19	Inlet Drain (side entry pit) uk. 28 x 39 cm	buah	242.220,00	
20	Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm ( Beton Precast+Tutup Baja Tuang ) - terpasang	unit	1.591.728,00	
21	Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Beton Precast+ Tutup Beton Pricast ) - terpasang	unit	1.371.728,00	
22	Tutup Beton Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm - terpasang	unit	416.339,00	
23	Pelapisan batu alam dengan cat coating	m <sup>2</sup>	69.217,00	
24	Pemasangan bollard pengaman pedestrian	buah	775.788,00	
25	Sewa Scaffolding	m <sup>3</sup> ruang	17.371,00	
26	Memasang lantai granit unpolish / anti skid	m <sup>2</sup>	450.280,00	
27	Memasang Lantai Guilding Block	m <sup>2</sup>	599.740,00	
28	Memasang Lantai Granit Bakar 30x30, t=2cm	m <sup>2</sup>	582.646,00	
29	Memasang Lantai Granit Bakar 10x10, t=2cm	m <sup>2</sup>	535.406,00	
30	Memasang Batu Candi	m <sup>2</sup>	387.335,00	
31	Memasang Batu Andesit 30X30 t=3 cm	m <sup>2</sup>	412.614,00	
32	Memasang Batu Andesit 30X30 t=5 cm	m <sup>2</sup>	535.159,00	
33	Guardrail Pengaman Jalan	m <sup>1</sup>	1.323.761,00	
34	Jembatan Akses Sementara Pekerjaan ( Material Glugu)	m <sup>3</sup>	6.625.630,00	
35	Patok Ruang Milik Jalan (RMJ) 30x30	buah	831.227,00	
36	Patok Bench Mark (BM) 20x20	buah	470.592,00	
37	Patok Bench Mark (BM) 30x30	buah	967.074,00	
38	Memasang Lantai Andesit Bakar 30x30, t=3cm	m <sup>2</sup>	406.970,00	
39	Memasang Lantai Andesit Bakar 10x10, t=3cm	m <sup>2</sup>	378.095,00	
40	Shotcrete	m <sup>2</sup>	990.821,00	
M.	PEKERJAAN UNTUK DANA ALOKASI KHUSUS (DAK)			
	DIVISI 1. UMUM			
1	Mobilisasi			
a	Mobilisasi	LS	11.800.000,00	
2	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas			
a	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	5.000.000,00	
3	Pengamanan Lingkungan Hidup			
a	Pengujian Parameter Kebisingan dan/atau Getaran Lainnya .....	Buah	750.000,00	
b	Pengujian Karbondioksida (CO2)	Buah	250.000,00	
c	Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu	Buah	200.000,00	
4	Keselamatan dan Kesehatan Kerja			
a	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	40.000.000,00	
5	Manajemen Mutu			
a	Manajemen Mutu	LS	2.000.000,00	
	DIVISI 2. DRAINASE			
1	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M3	82.685,31	
2	Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)	M1	984.663,34	
3	Saluran berbentuk U Tipe DS 4	M1	1.064.540,33	
4	Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)	M1	1.495.896,65	
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK			
1	Galian Biasa	M <sup>3</sup>	27.503,56	
2	Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M3	292.485,56	
3	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M3	206.793,42	
	DIVISI 4. PERKERASAN BERBUTIR			
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	551.725,62	
2	Lapis Pondasi bawah Beton Kuras (Concrete Vibrator)	M3	1.040.591,64	
	DIVISI 5. PERKERASAN ASPAL			
1	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	14.507,88	
2	Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi	Liter	14.507,00	
3	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1.631.404,29	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
4	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1.500.742,52	
5	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	1.423.436,11	
	DIVISI 6. STRUKTUR			
1	Beton, f <sup>c</sup> 10 Mpa	M3	1.585.590,10	
2	Pasangan Batu	M3	658.799,15	
	DIVISI 7. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN			
1	Marka Jalan Bukan Termoplastik	M2	208.602,61	

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU



LAMPIRAN VIII  
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG  
 NOMOR 40 TAHUN 2022  
 TENTANG  
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
 TAHUN ANGGARAN 2023

STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN  
 UNTUK PEKERJAAN JALAN DAN JEMBATAN

A. PEKERJAAN PERSIAPAN

1. Jenis Pekerjaan : Pengukuran  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0010	126.000,00	126,00
2. Juru ukur	L.15	OH	0,0100	185.000,00	1.850,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.976,00
B. Bahan					
1. Kayu perancah	M.58	m <sup>3</sup>	0,0001	3.550.000,00	426,00
2. Paku	M.159	kg	0,0200	20.080,00	401,60
Jumlah Harga Bahan					827,60
C. Peralatan					
1. Sewa Alat Ukur		unit	0,0020	550.000,00	1.100,00
Jumlah Harga Peralatan					1.100,00
D Jumlah (A+B+C)					3.903,60
E Overhead & Profit				10% x D	390,36
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.293,00

2. Jenis Pekerjaan : Pembersihan rumput dan tanaman di bahu jalan (manual)  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0167	126.000,00	2.104,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0007	150.000,00	105,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.209,20
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0007	50.000,00	35,00
Jumlah Harga Peralatan					35,00
D Jumlah (A+B+C)					2.244,20
E Overhead & Profit				10% x D	224,42
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.468,00

3. Jenis Pekerjaan : Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (mekanis)  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0008	126.000,00	100,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0004	150.000,00	60,00
3. Operator alat berat	L.16	OH	0,0004	265.000,00	106,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					266,80
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0,0021	912.500,00	1.916,25
2. Alat bantu	E.50	set	0,0042	50.000,00	210,00
Jumlah Harga Peralatan					2.126,25
D Jumlah (A+B+C)					2.393,05
E Overhead & Profit				10% x D	239,31
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.632,00

4. Jenis Pekerjaan : Pengupasan tanah dan pembersihan semak pada damija (manual)  
 Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0400	126.000,00	5.040,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0011	150.000,00	165,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					5.205,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0017	50.000,00	85,00
Jumlah Harga Peralatan					85,00
D Jumlah (A+B+C)					5.290,00
E Overhead & Profit				10% x D	529,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.819,00

5. Jenis Pekerjaan : Pembersihan dan pembongkaran tanaman Ø <30 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0100	126.000,00	1.260,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0020	150.000,00	300,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.560,00
B. Sub pekerjaan					
1. Urugan tanah bekas galian		m <sup>3</sup>	1,2000	87.527,78	105.033,34
Jumlah Harga Sub Pekerjaan					105.033,34
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0094	344.400,00	3.227,31
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					8.227,31
D Jumlah (A+B+C)					114.820,65
E Overhead & Profit				10% x D	11.482,06
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.302,00

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	126.000,00	126.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					163.500,00
B. B a h a n					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,3614	344.400,00	124.466,16
2. Chain saw	E.9	jam	1,0000	60.200,00	60.200,00
3. Alat bantu	E.50	set	0,0361	50.000,00	1.805,00
Jumlah Harga Peralatan					186.471,16
D Jumlah (A+B+C)					349.971,16
E Overhead & Profit				10% x D	34.997,12
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					384.968,00

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	126.000,00	252.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					327.000,00
B. B a h a n					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,6024	344.400,00	207.466,56
2. Chain saw	E.9	jam	1,0000	60.200,00	60.200,00
3. Alat bantu	E.50	set	0,0602	50.000,00	3.010,00
Jumlah Harga Peralatan					270.676,56
D Jumlah (A+B+C)					597.676,56
E Overhead & Profit				10% x D	59.767,66
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					657.444,00

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	126.000,00	504.000,00
2. Mandor	L.14	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					654.000,00
B. B a h a n					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	1,3253	344.400,00	456.433,32
2. Chain saw	E.9	jam	1,0000	60.200,00	60.200,00
3. Alat bantu	E.50	set	0,1325	50.000,00	6.625,00
Jumlah Harga Peralatan					523.258,32
D Jumlah (A+B+C)					1.177.258,32
E Overhead & Profit				10% x D	117.725,83
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.294.984,00

## B. PEKERJAAN TANAH

1. Jenis Pekerjaan : Penyiapan Badan Jalan  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0002	126.000,00	25,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0001	150.000,00	15,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					40,20
B. B a h a n					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,0003	548.600,00	164,58
2. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	0,0016	392.200,00	627,52
3. Alat bantu	E.50	set	0,0050	50.000,00	250,00
Jumlah Harga Peralatan					1.042,10
D Jumlah (A+B+C)					1.082,30
E Overhead & Profit				10% x D	108,23
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.190,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0029	126.000,00	365,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0007	150.000,00	105,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					470,40
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0051	668.200,00	3.407,82
2. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0,0145	912.500,00	13.231,25
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					17.139,07
D Jumlah (A+B+C)					17.609,47
E Overhead & Profit				10% x D	1.760,95
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.370,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0106	126.000,00	1.335,60
2. Mandor	L.14	OH	0,0027	150.000,00	405,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.740,60
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0186	668.200,00	12.428,52
2. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0,0290	912.500,00	26.462,50
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					39.391,02
D Jumlah (A+B+C)					41.131,62
E Overhead & Profit				10% x D	4.113,16
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					45.244,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0171	126.000,00	2.154,60
2. Mandor	L.14	OH	0,0043	150.000,00	645,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.799,60
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0300	668.200,00	20.046,00
2. Bulldozer 100-150 HP	E.8	jam	0,0290	912.500,00	26.462,50
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					47.008,50
D Jumlah (A+B+C)					49.808,10
E Overhead & Profit				10% x D	4.980,81
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.788,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,5630	126.000,00	70.938,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0563	150.000,00	8.445,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					79.383,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					79.383,00
E Overhead & Profit				10% x D	7.938,30
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.321,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,6750	126.000,00	85.050,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0657	150.000,00	9.855,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					94.905,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					94.905,00
E Overhead & Profit				10% x D	9.490,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.395,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7600	126.000,00	95.760,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0760	150.000,00	11.400,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					107.160,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					107.160,00
E Overhead & Profit				10% x D	10.716,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.876,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,2500	126.000,00	157.500,00
2. Mandor	L.14	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					176.250,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					176.250,00
E Overhead & Profit				10% x D	17.625,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.875,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,3510	126.000,00	170.226,00
2. Mandor	L.14	OH	0,1351	150.000,00	20.265,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					190.491,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					190.491,00
E Overhead & Profit				10% x D	19.049,10
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					209.540,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,8300	126.000,00	104.580,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0830	150.000,00	12.450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					117.030,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					117.030,00
E Overhead & Profit				10% x D	11.703,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					128.733,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0029	126.000,00	365,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0007	150.000,00	105,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					470,40
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0052	668.200,00	3.474,64
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					3.974,64
D Jumlah (A+B+C)					4.445,04
E Overhead & Profit				10% x D	444,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.889,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					66.750,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					71.750,00
E Overhead & Profit				10% x D	7.175,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					78.925,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0034	126.000,00	428,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0008	150.000,00	120,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					548,40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0059	668.200,00	3.942,38
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0364	556.100,00	20.242,04
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					24.684,42
D Jumlah (A+B+C)					25.232,82
E Overhead & Profit				10% x D	2.523,28
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					27.756,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7000	126.000,00	88.200,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					91.950,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1086	344.400,00	37.401,84
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					42.401,84
D Jumlah (A+B+C)					134.351,84
E Overhead & Profit				10% x D	13.435,18
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					147.787,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0064	126.000,00	806,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0016	150.000,00	240,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.046,40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0112	668.200,00	7.483,84
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					7.983,84
D Jumlah (A+B+C)					9.030,24
E Overhead & Profit				10% x D	903,02
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					9.933,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,5714	126.000,00	71.996,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0286	150.000,00	4.290,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					76.286,40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					81.286,40
E Overhead & Profit				10% x D	8.128,64
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.415,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0104	126.000,00	1.310,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0026	150.000,00	390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.700,40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0183	668.200,00	12.228,06
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0536	556.100,00	29.806,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					42.535,02
D Jumlah (A+B+C)					44.235,42
E Overhead & Profit				10% x D	4.423,54
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.658,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7143	126.000,00	90.001,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0286	150.000,00	4.290,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					94.291,80
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1179	344.400,00	40.604,76
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					45.604,76
D Jumlah (A+B+C)					139.896,56
E Overhead & Profit				10% x D	13.989,66
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					153.886,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0071	126.000,00	894,60
2. Mandor	L.14	OH	0,0018	150.000,00	270,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.164,60
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0125	668.200,00	8.352,50
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					8.852,50
D Jumlah (A+B+C)					10.017,10
E Overhead & Profit				10% x D	1.001,71
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.018,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,6667	126.000,00	84.004,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					88.999,20
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					93.999,20
E Overhead & Profit				10% x D	9.399,92
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					103.399,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0117	126.000,00	1.474,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0029	150.000,00	435,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.909,20
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0204	668.200,00	13.631,28
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0582	556.100,00	32.365,02
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					46.496,30
D Jumlah (A+B+C)					48.405,50
E Overhead & Profit				10% x D	4.840,55
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.246,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,8333	126.000,00	104.995,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0333	150.000,00	4.995,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					109.990,80
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1287	344.400,00	44.324,28
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					49.324,28
D Jumlah (A+B+C)					159.315,08
E Overhead & Profit				10% x D	15.931,51
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					175.246,00

23. Jenis Pekerjaan : Galian tanah bertumpuk dibuang di sekitar lokasi pekerjaan (mekanis)

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0082	126.000,00	1.033,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0021	150.000,00	315,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.348,20
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0144	668.200,00	9.622,08
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					10.122,08
D Jumlah (A+B+C)					11.470,28
E Overhead & Profit				10% x D	1.147,03
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					12.617,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,9459	126.000,00	119.189,19
2. Mandor	L.14	OH	0,1892	150.000,00	28.378,38
Jumlah Harga Upah Tenaga					147.567,57
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					152.567,57
E Overhead & Profit				10% x D	15.256,76
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					167.824,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0135	126.000,00	1.701,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0034	150.000,00	510,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.211,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0236	668.200,00	15.769,52
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0585	556.100,00	32.531,85
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					48.801,37
D Jumlah (A+B+C)					51.012,37
E Overhead & Profit				10% x D	5.101,24
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					56.113,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,8750	126.000,00	110.250,00
2. Mandor	L.14	OH	0,1750	150.000,00	26.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					136.500,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1086	344.400,00	37.401,84
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					42.401,84
D Jumlah (A+B+C)					178.901,84
E Overhead & Profit				10% x D	17.890,18
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					196.792,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0035	126.000,00	441,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0009	150.000,00	135,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					576,00
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0061	668.200,00	4.076,02
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					4.576,02
D Jumlah (A+B+C)					5.152,02
E Overhead & Profit				10% x D	515,20
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.667,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0051	126.000,00	642,60
2. Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					837,60
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0090	668.200,00	6.013,80
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0853	344.400,00	29.377,32
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					35.891,12
D Jumlah (A+B+C)					36.728,72
E Overhead & Profit				10% x D	3.672,87
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.401,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1587	126.000,00	19.996,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0397	150.000,00	5.955,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					25.951,20
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Cold milling machine	E.10	jam	0,2778	648.500,00	180.153,30
2. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,7514	304.800,00	229.026,72
3. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					409.680,02
D Jumlah (A+B+C)					435.631,22
E Overhead & Profit				10% x D	43.563,12
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					479.194,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,5714	126.000,00	71.996,40
2. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.431,40
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0,4016	50.300,00	20.200,48
2. Compressor 4000-6500 t\m	E.11	jam	0,4016	185.500,00	74.496,80
3. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2158	344.400,00	74.321,52
4. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					169.518,80
D Jumlah (A+B+C)					262.950,20
E Overhead & Profit				10% x D	26.295,02
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					289.245,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,3889	126.000,00	175.001,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0556	150.000,00	8.333,40
Jumlah Harga Upah Tenaga					183.334,80
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0646	344.400,00	22.248,24
2. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					72.248,24
D Jumlah (A+B+C)					255.583,04
E Overhead & Profit				10% x D	25.558,30
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281.141,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0042	126.000,00	529,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0010	150.000,00	150,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					679,20
B. Bahan					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0073	668.200,00	4.877,86
2. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,1228	548.600,00	67.368,08
3. Water tanker truck 3000-4000 t	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
4. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	0,0109	392.200,00	4.274,98
5. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					80.619,24
D Jumlah (A+B+C)					81.298,44
E Overhead & Profit				10% x D	8.129,84
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.428,00

33. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah bekas galian



Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0052	126.000,00	655,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0010	150.000,00	150,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					805,20
B. Bahan					-
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0073	668.200,00	4.877,86
2. Vibratory plate tamper	E.39	jam	1,3494	58.800,00	79.344,72
3. Alat bantu	E.50	set	0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan					86.722,58
D Jumlah (A+B+C)					87.527,78
E Overhead & Profit				10% x D	8.752,78
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.280,00

34. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah biasa untuk badan jalan

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0437	126.000,00	5.506,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0109	150.000,00	1.635,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					7.141,20
B. Bahan					
1. Tanah biasa (quarry)	M.14	m <sup>3</sup>	1,2000	45.000,00	54.000,00
Jumlah Harga Bahan					54.000,00
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0083	668.200,00	5.546,06
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0764	556.100,00	42.486,04
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,1228	548.600,00	67.368,08
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	0,0109	392.200,00	4.274,98
6. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					123.773,48
D Jumlah (A+B+C)					184.914,68
E Overhead & Profit				10% x D	18.491,47
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					203.406,00

35. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah biasa

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1132	126.000,00	14.263,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0226	150.000,00	3.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					17.653,20
B. Bahan					
1. Tanah biasa (quarry)	M.14	m <sup>3</sup>	1,2000	45.000,00	54.000,00
Jumlah Harga Bahan					54.000,00
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0039	668.200,00	2.605,98
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1585	344.400,00	54.587,40
3. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,2313	58.800,00	13.600,44
4. Alat bantu	E.50	set	0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan					73.293,82
D Jumlah (A+B+C)					144.947,02
E Overhead & Profit				10% x D	14.494,70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159.441,00

36. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah padas untuk badan jalan

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0437	126.000,00	5.506,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0109	150.000,00	1.635,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					7.141,20
B. Bahan					
1. Tanah padas (quarry)	M.18	m <sup>3</sup>	1,2000	49.000,00	58.800,00
Jumlah Harga Bahan					58.800,00
C. Peralatan					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0083	668.200,00	5.546,06
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0764	556.100,00	42.486,04
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,1228	548.600,00	67.368,08
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	0,0109	392.200,00	4.274,98
6. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					123.773,48
D Jumlah (A+B+C)					189.714,68
E Overhead & Profit				10% x D	18.971,47
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.686,00

37. Jenis Pekerjaan : Urugan tanah padas

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1331	126.000,00	16.770,60
2. Mandor	L.14	OH	0,0266	150.000,00	3.990,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>20.760,60</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. Tanah padas (quarry)	M.18	m <sup>3</sup>	1,2000	49.000,00	58.800,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>58.800,00</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0083	668.200,00	5.546,06
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1863	344.400,00	64.161,72
3. Vibratory plate tamper	E.39	jam	1,3494	58.800,00	79.344,72
4. Alat bantu	E.50	set	0,0500	50.000,00	2.500,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>151.552,50</b>
D Jumlah (A+B+C)					231.113,10
E Overhead & Profit				10% x D	23.111,31
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254.224,00

C. PEKERJAAN LAPIS BERBUTIR

1 Jenis Pekerjaan : Urugan pasir urug untuk badan jalan

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0466	126.000,00	5.871,60
2. Mandor	L.14	OH	0,0117	150.000,00	1.755,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>7.626,60</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. Pasir urug (quarry)	M.7	m <sup>3</sup>	1,1000	130.000,00	143.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>143.000,00</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0125	472.400,00	5.905,00
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0816	556.100,00	45.377,76
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,1228	548.600,00	67.368,08
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	0,0109	392.200,00	4.274,98
6. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>127.024,14</b>
D Jumlah (A+B+C)					277.650,74
E Overhead & Profit				10% x D	27.765,07
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					305.415,00

2 Jenis Pekerjaan : Urugan pasir urug

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1368	126.000,00	17.236,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0274	150.000,00	4.110,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>21.346,80</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. Pasir urug (quarry)	M.7	m <sup>3</sup>	1,1000	130.000,00	143.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>143.000,00</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0125	472.400,00	5.905,00
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1915	344.400,00	65.952,60
3. Vibratory plate tamper	E.39	jam	1,2369	58.800,00	72.729,72
4. Alat bantu	E.50	set	0,0200	50.000,00	1.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>145.587,32</b>
D Jumlah (A+B+C)					309.934,12
E Overhead & Profit				10% x D	30.993,41
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.927,00

3 Jenis Pekerjaan : Urugan sirtu untuk badan jalan

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0466	126.000,00	5.871,60
2. Mandor	L.14	OH	0,0117	150.000,00	1.755,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>7.626,60</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. Sirtu (quarry)	M.10	m <sup>3</sup>	1,1000	120.000,00	132.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>132.000,00</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0125	472.400,00	5.905,00
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0816	556.100,00	45.377,76
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,1228	548.600,00	67.368,08
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Vibratory roller 5-8 ton	E.41	jam	0,0109	392.200,00	4.274,98
6. Alat Bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>127.024,14</b>
D Jumlah (A+B+C)					266.650,74
E Overhead & Profit				10% x D	26.665,07
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					293.315,00

4 Jenis Pekerjaan : Urugan setempat sirtu

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1368	126.000,00	17.236,80
2. Mandor	L.14	OH		0,0274	150.000,00	4.110,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						21.346,80
B. B a h a n						
1. Sirtu (quarry)	M.10	m <sup>3</sup>		1,1000	120.000,00	132.000,00
Jumlah Harga Bahan						132.000,00
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam		0,0125	472.400,00	5.905,00
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam		0,1915	344.400,00	65.952,60
3. Vibratory plate tamper	E.39	jam		1,2369	58.800,00	72.729,72
4. Alat bantu	E.50	set		0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan						147.087,32
D	Jumlah (A+B+C)					300.434,12
E	Overhead & Profit					30.043,41
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					330.477,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Urugan Batu Pecah 20-30mm dipadatkan  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1368	126.000,00	17.236,80
2. Mandor	L.14	OH		0,0274	150.000,00	4.110,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						21.346,80
B. B a h a n						
1. Batu pecah 2/3	M.36	m <sup>3</sup>		1,1000	369.300,00	406.230,00
Jumlah Harga Bahan						406.230,00
C. Peralatan						
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam		1,2369	58.800,00	72.729,72
2. Alat bantu	E.50	set		0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan						75.229,72
D	Jumlah (A+B+C)					502.806,52
E	Overhead & Profit					50.280,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					553.087,00

- 6 Jenis Pekerjaan : Telford (Sub Base Batu Belah)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		1,2375	126.000,00	155.925,00
2. Mandor	L.14	OH		0,0375	150.000,00	5.625,00
3. Operator alat berat	L.16	OH		0,0125	265.000,00	3.312,50
Jumlah Harga Upah Tenaga						164.862,50
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m <sup>3</sup>		0,6250	344.900,00	215.562,50
2. Batu pecah 5/7	M.38	m <sup>3</sup>		0,2500	369.300,00	92.325,00
3. Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>		0,3750	306.500,00	114.937,50
Jumlah Harga Bahan						422.825,00
C. Peralatan						
1. Three wheel roller 6-8 ton	E.37	jam		0,0625	262.300,00	16.393,75
2. Alat bantu	E.50	set		0,0500	50.000,00	2.500,00
Jumlah Harga Peralatan						18.893,75
D	Jumlah (A+B+C)					606.581,25
E	Overhead & Profit					60.658,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					667.239,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat kasar  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n						
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>		1,2375	208.800,00	258.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						258.390,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam		0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam		0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan						45.079,94
D	Jumlah (A+B+C)					303.469,94
E	Overhead & Profit					30.346,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.816,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat halus  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n						
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>		1,2375	208.800,00	258.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						258.390,00
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam		0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam		0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan						45.079,94
D	Jumlah (A+B+C)					303.469,94
E	Overhead & Profit					30.346,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.816,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Produksi pasir halus  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	1,2375	208.800,00	258.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					258.390,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan					45.079,94
D Jumlah (A+B+C)					303.469,94
E Overhead & Profit				10% x D	30.346,99
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.816,00

10 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 00-05 mm

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	1,2375	208.800,00	258.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					258.390,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan					45.079,94
D Jumlah (A+B+C)					303.469,94
E Overhead & Profit				10% x D	30.346,99
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.816,00

11 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 05-15 mm

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	1,2375	208.800,00	258.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					258.390,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan					45.079,94
D Jumlah (A+B+C)					303.469,94
E Overhead & Profit				10% x D	30.346,99
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.816,00

12 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 05-20 mm

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	1,2375	208.800,00	258.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					258.390,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan					45.079,94
D Jumlah (A+B+C)					303.469,94
E Overhead & Profit				10% x D	30.346,99
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.816,00

13 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 20-30 mm

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	1,2375	208.800,00	258.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					258.390,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan					45.079,94
D Jumlah (A+B+C)					303.469,94
E Overhead & Profit				10% x D	30.346,99
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.816,00

14 Jenis Pekerjaan : Produksi batu pecah 50-70 mm

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. B a h a n					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	1,2375	208.800,00	258.390,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					258.390,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0301	472.400,00	14.219,24
2. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
Jumlah Harga Peralatan					45.079,94
D Jumlah (A+B+C)					303.469,94
E Overhead & Profit				10% x D	30.346,99
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					333.816,00

15 Jenis Pekerjaan : Produksi agregat kasar terkirim ke lokasi pekerjaan

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Bahan</b>					
1. Batu kali (quarry - base camp)	M.2	m <sup>3</sup>	1,2375	208.800,00	258.390,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					258.390,00
<b>B. Bahan</b>					
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					-
<b>C. Peralatan</b>					
1. Stone crusher	E.35	jam	0,0386	799.500,00	30.860,70
2. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0075	472.400,00	3.543,00
3. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2658	344.400,00	91.541,52
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					125.945,22
<b>D Jumlah (A+B+C)</b>					384.335,22
<b>E Overhead &amp; Profit</b>				10% x D	38.433,52
<b>F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					422.768,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A Bahan</b>					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m <sup>3</sup>	0,2265	303.469,94	68.735,94
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m <sup>3</sup>	0,2265	303.469,94	68.735,94
3. Sirtu (quarry - base camp)	M.11	m <sup>3</sup>	0,8055	204.100,00	164.402,55
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					301.874,43
<b>B. Bahan</b>					
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					-
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Blending equipment	E.6	jam	0,0402	235.000,00	9.447,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					13.887,56
<b>D Jumlah (A+B+C)</b>					315.761,99
<b>E Overhead &amp; Profit</b>				10% x D	31.576,20
<b>F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					347.338,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Bahan</b>					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m <sup>3</sup>	0,2265	303.469,94	68.735,94
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m <sup>3</sup>	0,2265	303.469,94	68.735,94
3. Sirtu (quarry - base camp)	M.11	m <sup>3</sup>	0,8055	204.100,00	164.402,55
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					301.874,43
<b>B. Bahan</b>					
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					-
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Blending equipment	E.6	jam	0,0402	235.000,00	9.447,00
3. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,3518	344.400,00	121.159,92
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					135.047,48
<b>D Jumlah (A+B+C)</b>					436.921,91
<b>E Overhead &amp; Profit</b>				10% x D	43.692,19
<b>F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					480.614,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0040	126.000,00	504,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					699,00
<b>B. Bahan</b>					
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)		m <sup>3</sup>	1,2586	315.761,99	397.418,04
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					397.418,04
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,1266	556.100,00	70.402,26
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,0075	548.600,00	4.114,50
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0217	469.500,00	10.188,15
6. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					97.743,79
<b>D Jumlah (A+B+C)</b>					495.860,83
<b>E Overhead &amp; Profit</b>				10% x D	49.586,08
<b>F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					545.446,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0040	126.000,00	504,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>699,00</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)		m <sup>3</sup>	1,2586	315.761,99	397.418,04
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>397.418,04</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,1407	556.100,00	78.243,27
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,0194	548.600,00	10.642,84
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0321	469.500,00	15.070,95
6. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>116.995,94</b>
D Jumlah (A+B+C)					515.112,98
E Overhead & Profit				10% x D	51.511,30
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					566.624,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPB (lapis pondasi agregat kelas B)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0067	126.000,00	844,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>1.039,20</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. Produksi LPB (lapis pondasi agregat kelas B)		m <sup>3</sup>	1,2586	315.761,99	397.418,04
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>397.418,04</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,3467	344.400,00	119.403,48
3. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
4. Pedestrian Roller	E.31	jam	0,0527	99.800,00	5.259,46
5. Alat bantu	E.50	set	0,1500	50.000,00	7.500,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>140.201,82</b>
D Jumlah (A+B+C)					538.659,06
E Overhead & Profit				10% x D	53.865,91
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					592.524,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Bahan</b>					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m <sup>3</sup>	0,3524	303.469,94	106.942,81
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m <sup>3</sup>	0,5286	303.469,94	160.414,21
3. Pasir urug (quarry - base camp)	M.8	m <sup>3</sup>	0,3776	191.800,00	72.423,68
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>339.780,70</b>
<b>B. Bahan</b>					
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>-</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Blending equipment	E.6	jam	0,0402	235.000,00	9.447,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>13.887,56</b>
D Jumlah (A+B+C)					353.668,26
E Overhead & Profit				10% x D	35.366,83
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					389.035,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A) terkirim ke lokasi pekerjaan  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Bahan</b>					
1. Produksi batu pecah 20-30 mm		m <sup>3</sup>	0,3524	303.469,94	106.942,81
2. Produksi batu pecah 05-20 mm		m <sup>3</sup>	0,5286	303.469,94	160.414,21
3. Pasir urug (quarry - base camp)	M.8	m <sup>3</sup>	0,3776	191.800,00	72.423,68
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>339.780,70</b>
<b>B. Bahan</b>					
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>-</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Blending equipment	E.6	jam	0,0402	235.000,00	9.447,00
3. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,3518	344.400,00	121.159,92
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>135.047,48</b>
D Jumlah (A+B+C)					474.828,18
E Overhead & Profit				10% x D	47.482,82
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					522.310,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Penghamparan LPA (lapis pondasi agregat kelas A) sepanjang jalan  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0040	126.000,00	504,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					
699,00					
<b>B. Bahan</b>					
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)		m <sup>3</sup>	1,2586	353.668,26	445.126,87
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					
445.126,87					
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,1266	556.100,00	70.402,26
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,0075	548.600,00	4.114,50
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0217	469.500,00	10.188,15
6. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					
97.743,79					
D	Jumlah (A+B+C)				543.569,66
E	Overhead & Profit				10% x D
					54.356,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				597.926,00

- 24 Jenis Pekerjaan : Pelebaran / bahu jalan keras dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0040	126.000,00	504,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					
699,00					
<b>B. Bahan</b>					
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)		m <sup>3</sup>	1,2586	353.668,26	445.126,87
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					
445.126,87					
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,1285	556.100,00	71.458,85
3. Motor grader >100 HP	E.30	jam	0,0194	548.600,00	10.642,84
4. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
5. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0321	469.500,00	15.070,95
6. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					
110.211,52					
D	Jumlah (A+B+C)				556.037,39
E	Overhead & Profit				10% x D
					55.603,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				611.641,00

- 25 Jenis Pekerjaan : Penambalan setempat / jalan lingkungan dengan LPA (lapis pondasi agregat kelas A)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0067	126.000,00	844,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	195,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					
1.039,20					
<b>B. Bahan</b>					
1. Produksi LPA (lapis pondasi agregat kelas A)		m <sup>3</sup>	1,2586	353.668,26	445.126,87
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					
445.126,87					
<b>C. Peralatan</b>					
1. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0094	472.400,00	4.440,56
2. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,3140	344.400,00	108.141,60
3. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0141	255.200,00	3.598,32
4. Pedestrian Roller	E.31	jam	0,0527	99.800,00	5.259,46
5. Alat bantu	E.50	set	0,1500	50.000,00	7.500,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					
128.939,94					
D	Jumlah (A+B+C)				575.106,01
E	Overhead & Profit				10% x D
					57.510,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				632.616,00

D. PEKERJAAN BERASPAL

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0021	126.000,00	262,50
2. Mandor	L.14	OH	0,0004	150.000,00	62,50
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					
325,00					
<b>B. Bahan</b>					
1. Aspal drum	M.340	kg	0,6790	14.500,00	9.845,50
2. Minyak tanah	M.814	liter	0,3708	15.300,00	5.673,24
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					
15.518,74					
<b>C. Peralatan</b>					
1. Asphalt sprayer 850 l	E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2. Compressor 4000-6500 l\m	E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					
52,08					
D	Jumlah (A+B+C)				15.895,82
E	Overhead & Profit				10% x D
					1.589,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				17.485,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga	Jumlah
--------	------	--------	-----------	-------	--------

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0021	126.000,00	262,50
2. Mandor	L.14	OH	0,0004	150.000,00	62,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					325,00
B. B a h a n					
1. Aspal Emulsi	M.341	kg	1,0300	18.000,00	18.540,00
Jumlah Harga Bahan					18.540,00
C. Peralatan					
1. Asphalt sprayer 850 l	E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2. Compressor 4000-6500 t\m	E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
Jumlah Harga Peralatan					52,08
D Jumlah (A+B+C)					18.917,08
E Overhead & Profit				10% x D	1.891,71
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.808,00

- 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	126.000,00	262,50
2. Mandor	L.14	OH	0,0004	150.000,00	62,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					325,00
B. B a h a n					
1. Aspal drum	M.340	kg	0,8487	14.500,00	12.306,15
2. Minyak tanah	M.814	liter	0,2060	15.300,00	3.151,80
Jumlah Harga Bahan					15.457,95
C. Peralatan					
1. Asphalt sprayer 850 l	E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2. Compressor 4000-6500 t\m	E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
Jumlah Harga Peralatan					52,08
D Jumlah (A+B+C)					15.835,03
E Overhead & Profit				10% x D	1.583,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.418,00

- 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	126.000,00	262,50
2. Mandor	L.14	OH	0,0004	150.000,00	62,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					325,00
B. B a h a n					
1. Aspal Emulsi	M.341	kg	1,0300	18.000,00	18.540,00
Jumlah Harga Bahan					18.540,00
C. Peralatan					
1 Asphalt sprayer 850 l	E.4	jam	0,0002	74.900,00	14,98
2 Compressor 4000-6500 t\m	E.11	jam	0,0002	185.500,00	37,10
Jumlah Harga Peralatan					52,08
D Jumlah (A+B+C)					18.917,08
E Overhead & Profit				10% x D	1.891,71
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.808,00

- 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	126.000,00	3.616,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0029	150.000,00	435,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.051,20
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.346	ton	1,0000	1.681.000,00	1.681.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.681.000,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan					225,00
D Jumlah (A+B+C)					1.685.276,20
E Overhead & Profit				10% x D	168.527,62
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.853.803,00

- 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	126.000,00	5.002,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					5.602,20
B. B a h a n					
1. HRS (loko : AMP)	M.346	ton	1,0000	1.681.000,00	1.681.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.681.000,00
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Alat bantu	E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
Jumlah Harga Peralatan					84.086,40
D Jumlah (A+B+C)					1.770.688,60
E Overhead & Profit				10% x D	177.068,86
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.947.757,00

- 7 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga	Jumlah
--------	------	--------	-----------	-------	--------



Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0027	126.000,00	340,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0003	150.000,00	45,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>385,20</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. HRS (loko : AMP)	M.346	ton	0,0669	1.681.000,00	112.458,90
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>112.458,90</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0165	344.400,00	5.682,60
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0013	602.500,00	783,25
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0033	469.500,00	1.549,35
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0010	491.000,00	491,00
5. Alat bantu	E.50	set	0,0030	50.000,00	150,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>8.656,20</b>
D	Jumlah (A+B+C)				121.500,30
E	Overhead & Profit				12.150,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				133.650,00

- 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.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0272	126.000,00	3.427,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0054	150.000,00	810,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>4.237,20</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. HRS (loko : AMP)	M.346	ton	1,0000	1.681.000,00	1.681.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>1.681.000,00</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0191	602.500,00	11.507,75
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0406	469.500,00	19.061,70
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0145	491.000,00	7.119,50
5. Alat bantu	E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>123.790,35</b>
D	Jumlah (A+B+C)				1.809.027,55
E	Overhead & Profit				180.902,76
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.989.930,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Produksi HRS-base (hot roller sheet base)  
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0119	126.000,00	1.499,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>2.099,40</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.349	ton	1,0000	1.666.000,00	1.666.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>1.666.000,00</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>225,00</b>
D	Jumlah (A+B+C)				1.668.324,40
E	Overhead & Profit				166.832,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.835.156,00

- 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.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0119	126.000,00	1.499,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					<b>2.099,40</b>
<b>B. Bahan</b>					
1. HRS-Base (loko : AMP)	M.349	ton	1,0000	1.666.000,00	1.666.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					<b>1.666.000,00</b>
<b>C. Peralatan</b>					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Alat bantu	E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					<b>84.086,40</b>
D	Jumlah (A+B+C)				1.752.185,80
E	Overhead & Profit				175.218,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.927.404,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-base (hot roller sheet base) Tebal 3.5 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga	Jumlah
--------	------	--------	-----------	-------	--------

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0520	126.000,00	6.552,00
2. Mandor				L.14	OH	0,0104	150.000,00	1.560,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								8.112,00
<b>B. Bahan</b>								
1. HRS-Base (loko : AMP)				M.349	ton	2,2300	1.666.000,00	3.715.180,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								3.715.180,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,5429	344.400,00	186.974,76
2. Asphalt Finisher				E.2	jam	0,0364	602.500,00	21.931,00
3. Tandem roller 6-8 ton				E.36	jam	0,0930	469.500,00	43.663,50
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton				E.33	jam	0,0277	491.000,00	13.600,70
5. Alat bantu				E.50	set	0,0035	50.000,00	175,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								266.344,96
D	Jumlah (A+B+C)							3.989.636,96
E	Overhead & Profit							398.963,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							4.388.600,00

- 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.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	1,4800	126.000,00	186.480,00
2. Mandor				L.14	OH	6,0000	150.000,00	900.000,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								1.086.480,00
<b>B. Bahan</b>								
1. HRS-Base (loko : AMP)				M.349	ton	1,0000	1.666.000,00	1.666.000,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.666.000,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Asphalt Finisher				E.2	jam	0,0163	602.500,00	9.820,75
3. Tandem roller 6-8 ton				E.36	jam	0,0417	469.500,00	19.578,15
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton				E.33	jam	0,0124	491.000,00	6.088,40
5. Alat bantu				E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								121.588,70
D	Jumlah (A+B+C)							2.874.068,70
E	Overhead & Profit							287.406,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							3.161.475,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-WC (Asphalt concrete wearing course)  
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0119	126.000,00	1.499,40
2. Mandor				L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								2.099,40
<b>B. Bahan</b>								
1. AC-WC (loko : AMP)				M.345	ton	1,0000	1.594.300,00	1.594.300,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.594.300,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Alat bantu				E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								225,00
D	Jumlah (A+B+C)							1.596.624,40
E	Overhead & Profit							159.662,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.756.286,00

- 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.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0119	126.000,00	1.499,40
2. Mandor				L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								2.099,40
<b>B. Bahan</b>								
1. AC-WC (loko : AMP)				M.345	ton	1,0000	1.594.300,00	1.594.300,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.594.300,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Alat bantu				E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								84.086,40
D	Jumlah (A+B+C)							1.680.485,80
E	Overhead & Profit							168.048,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.848.534,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Penghamparan AC-WC (Asphalt concrete wearing course) tebal 4,0 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga	Jumlah
--------	--	--	--	------	--------	-----------	-------	--------

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>									
1. Pekerja				L.01	OH	0,0037	126.000,00	466,20	
2. Mandor				L.14	OH	0,0007	150.000,00	105,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								571,20	
<b>B. B a h a n</b>									
1. AC-WC ( loko : AMP )				M.345	ton	0,0932	1.594.300,00	148.588,76	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								148.588,76	
<b>C. Peralatan</b>									
1. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,0226	344.400,00	7.783,44	
2. Asphalt Finisher				E.2	jam	0,0013	602.500,00	783,25	
3. Tandem roller 6-8 ton				E.36	jam	0,0033	469.500,00	1.549,35	
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton				E.33	jam	0,0010	491.000,00	491,00	
8. Alat bantu				E.50	set	0,0092	50.000,00	460,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								11.067,04	
D	Jumlah (A+B+C)							160.227,00	
E	Overhead & Profit							10% x D	16.022,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							176.249,00	

- 16 Jenis Pekerjaan : Perataan jalan dengan AC-WCL (Asphalt concrete wearing course levelling)  
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>									
1. Pekerja				L.01	OH	0,0198	126.000,00	2.494,80	
2. Mandor				L.14	OH	0,0079	150.000,00	1.185,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								3.679,80	
<b>B. B a h a n</b>									
1. AC-WC ( loko : AMP )				M.345	ton	1,0000	1.594.300,00	1.594.300,00	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.594.300,00	
<b>C. Peralatan</b>									
1. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,4979	344.400,00	171.476,76	
2. Asphalt Finisher				E.2	jam	0,0137	602.500,00	8.254,25	
3. Tandem roller 6-8 ton				E.36	jam	0,0351	469.500,00	16.479,45	
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton				E.33	jam	0,0104	491.000,00	5.106,40	
5. Alat bantu				E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								203.556,86	
D	Jumlah (A+B+C)							1.801.536,66	
E	Overhead & Profit							10% x D	180.153,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.981.690,00	

- 17 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-BC (asphalt concrete binder course)  
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>									
1. Pekerja				L.01	OH	0,0397	126.000,00	5.002,20	
2. Mandor				L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								5.602,20	
<b>B. B a h a n</b>									
1. AC-BC ( loko : AMP )				M.344	ton	1,0000	1.580.600,00	1.580.600,00	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.580.600,00	
<b>C. Peralatan</b>									
1. Alat bantu				E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								225,00	
D	Jumlah (A+B+C)							1.586.427,20	
E	Overhead & Profit							10% x D	158.642,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.745.069,00	

- 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.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>									
1. Pekerja				L.01	OH	0,0119	126.000,00	1.499,40	
2. Mandor				L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								2.099,40	
<b>B. B a h a n</b>									
1. AC-BC ( loko : AMP )				M.344	ton	1,0000	1.580.600,00	1.580.600,00	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.580.600,00	
<b>C. Peralatan</b>									
1. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40	
2. Alat bantu				E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								84.086,40	
D	Jumlah (A+B+C)							1.666.785,80	
E	Overhead & Profit							10% x D	166.678,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.833.464,00	

- 19 Jenis Pekerjaan : Penghamparan AC-BC (asphalt concrete binder course) tebal 5,0 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga	Jumlah
--------	--	--	--	------	--------	-----------	-------	--------

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0921	126.000,00	11.604,60
2. Mandor				L.14	OH	0,0184	150.000,00	2.760,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								14.364,60
<b>B. B a h a n</b>								
1. AC-BC ( loko : AMP )				M.344	ton	2,3200	1.580.600,00	3.666.992,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								3.666.992,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,5649	344.400,00	194.551,56
2. Asphalt Finisher				E.2	jam	0,0255	602.500,00	15.363,75
3. Tandem roller 6-8 ton				E.36	jam	0,0651	469.500,00	30.564,45
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton				E.33	jam	0,0194	491.000,00	9.525,40
5. Alat bantu				E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								255.005,16
D	Jumlah (A+B+C)							3.936.361,76
E	Overhead & Profit							393.636,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							4.329.997,00

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

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0397	126.000,00	5.002,20
2. Mandor				L.14	OH	0,0079	150.000,00	1.185,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								6.187,20
<b>B. B a h a n</b>								
1. AC-BC ( loko : AMP )				M.344	ton	1,0000	1.580.600,00	1.580.600,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.580.600,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Asphalt Finisher				E.2	jam	0,0110	602.500,00	6.627,50
3. Tandem roller 6-8 ton				E.36	jam	0,0281	469.500,00	13.192,95
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton				E.33	jam	0,0084	491.000,00	4.124,40
5. Alat bantu				E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								110.046,25
D	Jumlah (A+B+C)							1.696.833,45
E	Overhead & Profit							169.683,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.866.516,00

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

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0119	126.000,00	1.499,40
2. Mandor				L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								2.099,40
<b>B. B a h a n</b>								
1. AC-Base ( loko : AMP )				M.348	ton	1,0000	1.574.400,00	1.574.400,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.574.400,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Alat bantu				E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								225,00
D	Jumlah (A+B+C)							1.576.724,40
E	Overhead & Profit							157.672,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.734.396,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Produksi AC-Base (asphalt concrete base) terkirim ke lokasi pekerjaan  
Satuan Pekerjaan : ton

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0119	126.000,00	1.499,40
2. Mandor				L.14	OH	0,0040	150.000,00	600,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								2.099,40
<b>B. B a h a n</b>								
1. AC-Base ( loko : AMP )				M.348	ton	1,0000	1.574.400,00	1.574.400,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.574.400,00
<b>C. Peralatan</b>								
4. Dump truck 7,5 ton				E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
5. Alat bantu				E.50	set	0,0045	50.000,00	225,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								84.086,40
D	Jumlah (A+B+C)							1.660.585,80
E	Overhead & Profit							166.058,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.826.644,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Penghamparan AC-Base (asphalt concrete base) tebal 6,0 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga	Jumlah
--------	--	--	--	------	--------	-----------	-------	--------

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja	L.01	OH	0,0921			126.000,00	11.604,60	
2. Mandor	L.14	OH	0,0184			150.000,00	2.760,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								14.364,60
<b>B. Bahan</b>								
1. AC-Base (loko : AMP)	M.348	ton	2,3200			1.574.400,00	3.652.608,00	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								3.652.608,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,5649			344.400,00	194.551,56	
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0212			602.500,00	12.773,00	
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0543			469.500,00	25.493,85	
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0161			491.000,00	7.905,10	
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000			50.000,00	5.000,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								245.723,51
D	Jumlah (A+B+C)							3.912.696,11
E	Overhead & Profit							391.269,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							4.303.965,00

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

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja	L.01	OH	0,0397			126.000,00	5.002,20	
2. Mandor	L.14	OH	0,0079			150.000,00	1.185,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								6.187,20
<b>B. Bahan</b>								
1. AC-Base (loko : AMP)	M.348	ton	1,0000			1.574.400,00	1.574.400,00	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.574.400,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435			344.400,00	83.861,40	
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0092			602.500,00	5.543,00	
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0234			469.500,00	10.986,30	
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0070			491.000,00	3.437,00	
5. Alat bantu	E.50	set	0,0448			50.000,00	2.240,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								106.067,70
D	Jumlah (A+B+C)							1.686.654,90
E	Overhead & Profit							168.665,49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.855.320,00

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

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja	L.01	OH	0,0119			126.000,00	1.499,40	
2. Mandor	L.14	OH	0,0040			150.000,00	600,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								2.099,40
<b>B. Bahan</b>								
1. ATB (loko : AMP)	M.343	ton	1,0000			1.608.300,00	1.608.300,00	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.608.300,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Alat bantu	E.50	set	0,0043			50.000,00	215,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								215,00
D	Jumlah (A+B+C)							1.610.614,40
E	Overhead & Profit							161.061,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.771.675,00

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

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja	L.01	OH	0,0119			126.000,00	1.499,40	
2. Mandor	L.14	OH	0,0040			150.000,00	600,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								2.099,40
<b>B. Bahan</b>								
1. ATB (loko : AMP)	M.343	ton	1,0000			1.608.300,00	1.608.300,00	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								1.608.300,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435			344.400,00	83.861,40	
2. Alat bantu	E.50	set	0,0043			50.000,00	215,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								84.076,40
D	Jumlah (A+B+C)							1.694.475,80
E	Overhead & Profit							169.447,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							1.863.923,00

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

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja	L.01	OH	0,0913			126.000,00	11.503,80	
2. Mandor	L.14	OH	0,0183			150.000,00	2.745,00	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>								14.248,80
<b>B. Bahan</b>								
1. ATB (loko : AMP)	M.343	ton	2,3000			1.608.300,00	3.699.090,00	
<b>Jumlah Harga Bahan</b>								3.699.090,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,5600			344.400,00	192.864,00	
2. Pedestrian Roller	E.31	jam	0,1975			99.800,00	19.710,50	
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000			50.000,00	5.000,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>								217.574,50
D	Jumlah (A+B+C)							3.930.913,30
E	Overhead & Profit							393.091,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							4.324.004,00

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

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga	Jumlah
--------	--	--	--	------	--------	-----------	-------	--------

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	(Rp.)	(Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0397	126.000,00	5.002,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0079	150.000,00	1.185,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					6.187,20
B. B a h a n					
1. ATB ( loko : AMP )	M.343	ton	1,0000	1.608.300,00	1.608.300,00
Jumlah Harga Bahan					1.608.300,00
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,2435	344.400,00	83.861,40
2. Pedestrian Roller	E.31	jam	0,0859	99.800,00	8.572,82
3. Alat bantu	E.50	set	0,0435	50.000,00	2.175,00
Jumlah Harga Peralatan					94.609,22
D Jumlah (A+B+C)					1.709.096,42
E Overhead & Profit				10% x D	170.909,64
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.880.006,00

- 29 Jenis Pekerjaan : Penghamparan Latasir Kelas A (SS-A) tebal 15 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0046	126.000,00	584,46
2. Mandor	L.14	OH	0,0007	150.000,00	99,40
Jumlah Harga Upah Tenaga					683,86
B. B a h a n					
1. Sand Sheet / LATASIR ) ( loko : AMP )	M.347	ton	0,0330	1.879.900,00	62.036,70
Jumlah Harga Bahan					62.036,70
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0061	344.400,00	2.087,57
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0013	602.500,00	768,15
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0013	469.500,00	589,23
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0004	491.000,00	176,15
5. Alat bantu	E.50	set	0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan					3.821,10
D Jumlah (A+B+C)					66.541,66
E Overhead & Profit				10% x D	6.654,17
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.195,00

- 30 Jenis Pekerjaan : Penghamparan Latasir Kelas B (SS-B) tebal 20 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0062	126.000,00	779,28
2. Mandor	L.14	OH	0,0009	150.000,00	132,53
Jumlah Harga Upah Tenaga					911,81
B. B a h a n					
1. Sand Sheet / LATASIR ) ( loko : AMP )	M.347	ton	0,0440	1.879.900,00	82.715,60
Jumlah Harga Bahan					82.715,60
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0081	344.400,00	2.783,42
2. Asphalt Finisher	E.2	jam	0,0013	602.500,00	768,15
3. Tandem roller 6-8 ton	E.36	jam	0,0013	469.500,00	589,23
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton	E.33	jam	0,0004	491.000,00	176,26
5. Alat bantu	E.50	set	0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan					4.517,06
D Jumlah (A+B+C)					88.144,47
E Overhead & Profit				10% x D	8.814,45
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.958,00

- 31 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm tanpa finisher  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0864	126.000,00	10.886,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0160	150.000,00	2.400,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					13.286,40
B. B a h a n					
1. HRS ( loko : AMP )	M.346	ton	0,0669	1.681.000,00	112.458,90
Jumlah Harga Bahan					112.458,90
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0557	344.400,00	19.183,08
2. Vibratory roller 1 ton	E.40	jam	0,0264	95.000,00	2.508,00
3. Alat bantu	E.50	set	0,0650	50.000,00	3.250,00
Jumlah Harga Peralatan					24.941,08
D Jumlah (A+B+C)					150.686,38
E Overhead & Profit				10% x D	15.068,64
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165.755,00

- 32 Jenis Pekerjaan : Penghamparan HRS-WC (hot roller sheet wearing course) tebal 3,0 cm, Untuk Jalan Lingkungan  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga	Jumlah
--------	------	--------	-----------	-------	--------

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0027	126.000,00	340,20
2. Mandor				L.14	OH	0,0003	150.000,00	45,00
Jumlah Harga Upah Tenaga								385,20
<b>B. Bahan</b>								
1. HRS (loko : AMP)				M.346	ton	0,0669	1.681.000,00	112.458,90
Jumlah Harga Bahan								112.458,90
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 3,5 ton				E.25	jam	0,0338	304.800,00	10.302,24
2. Asphalt Finisher				E.2	jam	0,0013	602.500,00	783,25
3. Tandem roller 6-8 ton				E.36	jam	0,0033	469.500,00	1.549,35
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton				E.33	jam	0,0010	491.000,00	491,00
5. Alat bantu				E.50	set	0,0030	50.000,00	150,00
Jumlah Harga Peralatan								13.275,84
D	Jumlah (A+B+C)							126.119,94
E	Overhead & Profit							12.611,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							138.731,00

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

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,0272	126.000,00	3.427,20
2. Mandor				L.14	OH	0,0054	150.000,00	810,00
Jumlah Harga Upah Tenaga								4.237,20
<b>B. Bahan</b>								
1. HRS (loko : AMP)				M.346	ton	1,0000	1.681.000,00	1.681.000,00
Jumlah Harga Bahan								1.681.000,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Dump truck 3,5 ton				E.25	jam	0,4979	304.800,00	151.759,92
2. Asphalt Finisher				E.2	jam	0,0191	602.500,00	11.507,75
3. Tandem roller 6-8 ton				E.36	jam	0,0406	469.500,00	19.061,70
4. Pneumatic tire roller 8-10 ton				E.33	jam	0,0145	491.000,00	7.119,50
5. Alat bantu				E.50	set	0,0448	50.000,00	2.240,00
Jumlah Harga Peralatan								191.688,87
D	Jumlah (A+B+C)							1.876.926,07
E	Overhead & Profit							187.692,61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							2.064.618,00

E. PEKERJAAN PAVING BLOK

- 1 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu<sup>2</sup>, K-250 t=6 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00
2. Tukang batu				L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
3. Mandor				L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga								48.240,00
<b>B. Bahan</b>								
1. Paving block 6 cm abu-abu K-250				M.189	m <sup>2</sup>	1,0000	96.200,00	96.200,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)				M.24	m <sup>3</sup>	0,0500	414.100,00	20.705,00
Jumlah Harga Bahan								116.905,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Alat bantu				E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan								1.250,00
D	Jumlah (A+B+C)							166.395,00
E	Overhead & Profit							16.639,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							183.034,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-250 t=6 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>								
1. Pekerja				L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00
2. Tukang batu				L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
3. Mandor				L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga								48.240,00
<b>B. Bahan</b>								
1. Paving block 6 cm warna K-250				M.190	m <sup>2</sup>	1,0000	126.200,00	126.200,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)				M.24	m <sup>3</sup>	0,0500	414.100,00	20.705,00
Jumlah Harga Bahan								146.905,00
<b>C. Peralatan</b>								
1. Alat bantu				E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan								1.250,00
D	Jumlah (A+B+C)							196.395,00
E	Overhead & Profit							19.639,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)							216.034,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu<sup>2</sup>, K-300 t=6 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian				Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
--------	--	--	--	------	--------	-----------	-------------	--------------

A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					48.240,00
B. B a h a n					
1. Paving block 6 cm abu-abu K-300	M.191	m <sup>2</sup>	1,0000	102.800,00	102.800,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0500	414.100,00	20.705,00
Jumlah Harga Bahan					123.505,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan					1.250,00
D	Jumlah (A+B+C)				172.995,00
E	Overhead & Profit				17.299,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				190.294,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-300 t=6 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00					
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					48.240,00					
B. B a h a n										
1. Paving block 6 cm warna K-300	M.192	m <sup>2</sup>	1,0000	126.100,00	126.100,00					
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0500	414.100,00	20.705,00					
Jumlah Harga Bahan					146.805,00					
C. Peralatan										
1. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00					
Jumlah Harga Peralatan					1.250,00					
D	Jumlah (A+B+C)				196.295,00					
E	Overhead & Profit				19.629,50					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				215.924,00					

- 5 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu<sup>2</sup>, K-300 t=8 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00					
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					48.240,00					
B. B a h a n										
1. Paving block 8 cm abu-abu K-300	M.193	m <sup>2</sup>	1,0000	137.500,00	137.500,00					
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0720	414.100,00	29.815,20					
Jumlah Harga Bahan					167.315,20					
C. Peralatan										
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20					
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00					
Jumlah Harga Peralatan					2.661,20					
D	Jumlah (A+B+C)				218.216,40					
E	Overhead & Profit				21.821,64					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				240.038,00					

- 6 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-300 t=8 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00					
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					48.240,00					
B. B a h a n										
1. Paving block 8 cm warna K-300	M.194	m <sup>2</sup>	1,0000	160.800,00	160.800,00					
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0700	414.100,00	28.987,00					
Jumlah Harga Bahan					189.787,00					
C. Peralatan										
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20					
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00					
Jumlah Harga Peralatan					2.661,20					
D	Jumlah (A+B+C)				240.688,20					
E	Overhead & Profit				24.068,82					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				264.757,00					

- 7 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu<sup>2</sup>, K-400 t=8 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
-------------	--	--	--	--	--	------	--------	-----------	-------------	--------------



A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
4. Operator alat berat	L.16	OH	0,0100	265.000,00	2.650,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					50.650,00
B. B a h a n					
1. Paving block 8 cm abu-abu K-400	M.195	m <sup>2</sup>	1,0000	159.200,00	159.200,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0700	414.100,00	28.987,00
Jumlah Harga Bahan					188.187,00
C. Peralatan					
1. Vibratory roller 1 ton	E.40	jam	0,0240	95.000,00	2.280,00
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan					3.530,00
D	Jumlah (A+B+C)				242.367,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				266.603,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-400 t=8 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00	
4. Operator alat berat	L.16	OH	0,0100	265.000,00	2.650,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						50.650,00
B. B a h a n						
1. Paving block 8 cm warna K-400	M.196	m <sup>2</sup>	1,0000	189.200,00	189.200,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0700	414.100,00	28.987,00	
Jumlah Harga Bahan						218.187,00
C. Peralatan						
1. Vibratory roller 1 ton	E.40	jam	0,0240	95.000,00	2.280,00	
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00	
Jumlah Harga Peralatan						3.530,00
D	Jumlah (A+B+C)					272.367,00
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					299.603,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block abu<sup>2</sup>, K-400 t=10 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						15.600,00
B. B a h a n						
1. Paving block 10 cm abu-abu K-400	M.197	m <sup>2</sup>	1,0000	190.100,00	190.100,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0720	414.100,00	29.815,20	
Jumlah Harga Bahan						219.915,20
C. Peralatan						
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20	
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00	
Jumlah Harga Peralatan						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					238.176,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261.994,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block warna, K-400 t=10 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						15.600,00
B. B a h a n						
1. Paving block 10 cm warna K-400	M.198	m <sup>2</sup>	1,0000	213.500,00	213.500,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0720	414.100,00	29.815,20	
Jumlah Harga Bahan						243.315,20
C. Peralatan						
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20	
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00	
Jumlah Harga Peralatan						2.661,20
D	Jumlah (A+B+C)					261.576,40
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					287.734,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Pasang paving grass block lubang, K-250 t=6 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
-------------	--	------	--------	-----------	-------------	--------------

A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15.600,00
B. B a h a n					
1. Paving grass block lubang 8, K-250 t=6cm	M.199	m <sup>2</sup>	1,0000	149.000,00	149.000,00
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0500	414.100,00	20.705,00
Jumlah Harga Bahan					169.705,00
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan					2.661,20
D Jumlah (A+B+C)					187.966,20
E Overhead & Profit				10% x D	18.796,62
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206.762,00

12 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block lama ( untuk beban pejalan kaki )

Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					108.000,00
B. B a h a n					
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0500	414.100,00	20.705,00
Jumlah Harga Bahan					20.705,00
C. Peralatan					
1. Vibratory plate tamper	E.39	jam	0,0240	58.800,00	1.411,20
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan					2.661,20
D Jumlah (A+B+C)					131.366,20
E Overhead & Profit				10% x D	13.136,62
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.502,00

13 Jenis Pekerjaan : Pasang paving block lama ( untuk beban kendaraan )

Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
4. Operator alat berat	L.16	OH	0,0030	265.000,00	795,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					108.795,00
B. B a h a n					
1. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0500	414.100,00	20.705,00
Jumlah Harga Bahan					20.705,00
C. Peralatan					
1. Vibratory roller 1 ton	E.40	jam	0,0240	95.000,00	2.280,00
2. Alat bantu	E.50	set	0,0250	50.000,00	1.250,00
Jumlah Harga Peralatan					3.530,00
D Jumlah (A+B+C)					133.030,00
E Overhead & Profit				10% x D	13.303,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					146.333,00

14 Jenis Pekerjaan : Bongkar paving block

Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2145	126.000,00	27.027,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0215	150.000,00	3.225,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					45.252,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0125	50.000,00	625,00
Jumlah Harga Peralatan					625,00
D Jumlah (A+B+C)					45.877,00
E Overhead & Profit				10% x D	4.587,70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.464,00

15 Jenis Pekerjaan : Bongkar paving block (dibawa keluar lokasi)

Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2145	126.000,00	27.027,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0215	150.000,00	3.225,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					45.252,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1 Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,0462	304.800,00	14.081,76
2 Alat bantu	E.50	set	0,0125	50.000,00	625,00
Jumlah Harga Peralatan					14.706,76
D Jumlah (A+B+C)					59.958,76
E Overhead & Profit				10% x D	5.995,88
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.954,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
-------------	------	--------	-----------	-------------	--------------

A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0920	126.000,00	11.592,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0090	150.000,00	1.350,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15.942,00
B. B a h a n					
1. Kerb (13/16x30x50) K-200 tipe A	M.201	buah	2,0000	41.000,00	82.000,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0128	414.100,00	5.300,48
3. Portland cement	M.667	kg	1,4314	1.400,00	2.003,96
Jumlah Harga Bahan					89.304,44
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					500,00
D Jumlah (A+B+C)					105.746,44
E Overhead & Profit				10% x D	10.574,64
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					116.321,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0920	126.000,00	11.592,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0090	150.000,00	1.350,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15.942,00
B. B a h a n					
1. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0128	414.100,00	5.300,48
2. Portland cement	M.667	kg	1,4314	1.400,00	2.003,96
Jumlah Harga Bahan					7.304,44
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					500,00
D Jumlah (A+B+C)					23.746,44
E Overhead & Profit				10% x D	2.374,64
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					26.121,00

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

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0920	126.000,00	11.592,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0090	150.000,00	1.350,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15.942,00
B. B a h a n					
1. Kerb (18/21x30x50) K-200 tipe B	M.202	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0161	414.100,00	6.667,01
3. Portland cement	M.667	kg	1,8403	1.400,00	2.576,42
Jumlah Harga Bahan					159.243,43
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					500,00
D Jumlah (A+B+C)					175.685,43
E Overhead & Profit				10% x D	17.568,54
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.253,00

19 Jenis Pekerjaan : Pasang kerb tipe B (18/21x30x50) lama

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0920	126.000,00	11.592,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0090	150.000,00	1.350,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					15.942,00
B. B a h a n					
1. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0161	414.100,00	6.667,01
2. Portland cement	M.667	kg	1,8403	1.400,00	2.576,42
Jumlah Harga Bahan					9.243,43
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					500,00
D Jumlah (A+B+C)					25.685,43
E Overhead & Profit				10% x D	2.568,54
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.253,00

20 Jenis Pekerjaan : Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)

A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2860	126.000,00	36.036,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0710	150.000,00	10.650,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0360	150.000,00	5.400,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					52.086,00
B. B a h a n					
1. Kanstin K-200, 10x20x50 cm	M.200	buah	2,0000	23.000,00	46.000,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0061	414.100,00	2.526,01
3. Portland cement	M.667	kg	0,5453	1.400,00	763,42
Jumlah Harga Bahan					49.289,43
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					500,00
D Jumlah (A+B+C)					101.875,43
E Overhead & Profit				10% x D	10.187,54
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					112.062,00

21 Jenis Pekerjaan : Pasang kanstin K-200, 10x20x50 cm lama

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2860	126.000,00	36.036,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0710	150.000,00	10.650,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0360	150.000,00	5.400,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					52.086,00
B. B a h a n					
1. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0061	414.100,00	2.526,01
2. Portland cement	M.667	kg	0,5453	1.400,00	763,42
Jumlah Harga Bahan					3.289,43
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					500,00
D Jumlah (A+B+C)					55.875,43
E Overhead & Profit				10% x D	5.587,54
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					61.462,00

22 Jenis Pekerjaan : Bongkar kerb / kanstin

Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0690	126.000,00	8.694,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0155	150.000,00	2.325,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					12.069,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,0116	304.800,00	3.520,44
2. Alat bantu	E.50	set	0,0050	50.000,00	250,00
Jumlah Harga Peralatan					3.770,44
D Jumlah (A+B+C)					15.839,44
E Overhead & Profit				10% x D	1.583,94
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.423,00

23 Jenis Pekerjaan : Pemasangan batu sikat tebal 3 cm

Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					51.600,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.667	kg	15,5520	1.400,00	21.772,80
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0460	414.100,00	19.048,60
3. Batu sikat	M.48	kg	25,0000	6.000,00	150.000,00
Jumlah Harga Bahan					190.821,40
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan					200,00
D Jumlah (A+B+C)					242.621,40
E Overhead & Profit				10% x D	24.262,14
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					266.883,00

F. PEKERJAAN BETON

- 1 Jenis Pekerjaan : Beton K-100 manual  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	1,6500	126.000,00	207.900,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2750	150.000,00	41.250,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	160.000,00	4.480,00
4. Mandor	L.14	OH	0,1650	150.000,00	24.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					278.380,00
<b>B. Bahan</b>					
1. Portland cement	M.667	kg	257,0000	1.400,00	359.800,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,6210	414.100,00	257.156,10
3. Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,7400	382.600,00	283.124,00
4. Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,2150	20.000,00	4.300,00
Jumlah Harga Bahan					904.380,10
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					1.182.760,10
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.301.036,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Beton K-125 manual  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	1,6500	126.000,00	207.900,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2750	150.000,00	41.250,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	160.000,00	4.480,00
4. Mandor	L.14	OH	0,1650	150.000,00	24.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					278.380,00
<b>B. Bahan</b>					
1. Portland cement	M.667	kg	287,0000	1.400,00	401.800,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,5914	414.100,00	244.898,74
3. Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,7496	382.600,00	286.796,96
4. Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,2150	20.000,00	4.300,00
Jumlah Harga Bahan					937.795,70
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					1.216.175,70
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.337.793,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Beton K-150 manual  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	1,6500	126.000,00	207.900,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2750	150.000,00	41.250,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	160.000,00	4.480,00
4. Mandor	L.14	OH	0,1650	150.000,00	24.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					278.380,00
<b>B. Bahan</b>					
1. Portland cement	M.667	kg	311,0000	1.400,00	435.400,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,5707	414.100,00	236.326,87
3. Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,7533	382.600,00	288.212,58
4. Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,2150	20.000,00	4.300,00
Jumlah Harga Bahan					964.239,45
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					1.242.619,45
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.366.881,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Beton K-175 manual  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	1,6500	126.000,00	207.900,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2750	150.000,00	41.250,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	160.000,00	4.480,00
4. Mandor	L.14	OH	0,1650	150.000,00	24.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					278.380,00
<b>B. Bahan</b>					
1. Portland cement	M.667	kg	339,0000	1.400,00	474.600,00
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,5429	414.100,00	224.814,89
3. Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,7622	382.600,00	291.617,72
4. Air	M.1259	m <sup>3</sup>	0,2150	20.000,00	4.300,00
Jumlah Harga Bahan					995.332,61
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					1.273.712,61
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.401.083,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Beton K-100 sitemix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					

1. Pekerja	L.01	OH	1,3230	126.000,00	166.698,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1890	150.000,00	28.350,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,1320	150.000,00	19.800,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					217.888,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	247,0000	1.400,00	345.800,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,6210	414.100,00	257.156,10	
3. Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,7400	382.600,00	283.124,00	
4. Air,	M.1260	liter	215,0000	200,00	43.000,00	
Jumlah Harga Bahan					929.080,10	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,2500	94.600,00	23.650,00	
Jumlah Harga Peralatan					23.650,00	
D Jumlah (A+B+C)					1.170.618,10	
E Overhead & Profit					10% x D	117.061,81
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.287.679,90	

- 6 Jenis Pekerjaan : Beton K-125 sitemix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	1,3230	126.000,00	166.698,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1890	150.000,00	28.350,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,1320	150.000,00	19.800,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					217.888,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	276,00	1.400,00	386.400,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,4871	414.100,00	201.691,06	
3. Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,75	382.600,00	286.808,30	
4. Air,	M.1260	liter	215,00	200,00	43.000,00	
Jumlah Harga Bahan					917.899,36	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,2500	94.600,00	23.650,00	
Jumlah Harga Peralatan					23.650,00	
D Jumlah (A+B+C)					1.159.437,36	
E Overhead & Profit					10% x D	115.943,74
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.275.381,00	

- 7 Jenis Pekerjaan : Beton K-175 sitemix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	1,3230	126.000,00	166.698,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,1890	150.000,00	28.350,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0190	160.000,00	3.040,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,1320	150.000,00	19.800,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					217.888,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	326,00	1.400,00	456.400,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,4471	414.100,00	185.127,06	
3. Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,76	382.600,00	291.626,22	
4. Air,	M.1260	liter	215,00	200,00	43.000,00	
Jumlah Harga Bahan					976.153,28	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,2500	94.600,00	23.650,00	
Jumlah Harga Peralatan					23.650,00	
D Jumlah (A+B+C)					1.217.691,28	
E Overhead & Profit					10% x D	121.769,13
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.339.460,00	

- 8 Jenis Pekerjaan : Beton K-225 sitemix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	1,323	126.000,00	166.698,00	
2. Tukang Batu	L.02	OH	0,189	150.000,00	28.350,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,019	160.000,00	3.040,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,132	150.000,00	19.800,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					217.888,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	371,000	1.400,00	519.400,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,4106	414.100,00	170.024,59	
3. Batu pecah 1/2	M.35	m <sup>3</sup>	0,776	382.600,00	296.727,56	
4. Air,	M.1260	liter	215,000	200,00	43.000,00	
Jumlah Harga Bahan					1.029.152,14	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,25	94.600,00	23.650,00	
Jumlah Harga Peralatan					23.650,00	
D Jumlah (A+B+C)					1.270.690,14	
E Overhead & Profit					10% x D	127.069,01
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.397.759,00	

- 9 Jenis Pekerjaan : Beton K-100 readymix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					

1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3. Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					109.589,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-100 ready mix	M.678	m3	1,0600	854.900,00	906.194,00
Jumlah Harga Bahan					906.194,00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)				1.024.259,99
E	Overhead & Profit				102.426,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.126.685,00

10 Jenis Pekerjaan : Beton K-125 readymix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3. Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					109.589,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-125 ready mix	M.679	m3	1,0600	893.300,00	946.898,00
Jumlah Harga Bahan					946.898,00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)				1.064.963,99
E	Overhead & Profit				106.496,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.171.460,00

11 Jenis Pekerjaan : Beton K-175 readymix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3. Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					109.589,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-175 ready mix	M.680	m3	1,0600	930.000,00	985.800,00
Jumlah Harga Bahan					985.800,00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)				1.103.865,99
E	Overhead & Profit				110.386,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.214.252,00

12 Jenis Pekerjaan : Beton K-225 readymix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3. Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					109.589,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-225 ready mix	M.682	m3	1,0600	973.900,00	1.032.334,00
Jumlah Harga Bahan					1.032.334,00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)				1.150.399,99
E	Overhead & Profit				115.040,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.265.439,00

13 Jenis Pekerjaan : Beton K-250 readymix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2276	150.000,00	34.140,00
3. Mandor	L.14	OH	0,4552	150.000,00	68.280,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					109.589,40
B. B a h a n					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m3	1,0600	1.003.100,00	1.063.286,00
Jumlah Harga Bahan					1.063.286,00
C. Peralatan					
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					8.476,59
D	Jumlah (A+B+C)				1.181.351,99
E	Overhead & Profit				118.135,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.299.487,00

14 Jenis Pekerjaan : Beton K-300 readymix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					

1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2845	150.000,00	42.675,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,5689	150.000,00	85.335,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					135.179,40	
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m3	1,0600	1.064.400,00	1.128.264,00	
Jumlah Harga Bahan					1.128.264,00	
C. Peralatan						
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59	
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					8.476,59	
D	Jumlah (A+B+C)				1.271.919,99	
E	Overhead & Profit				10% x D	127.192,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.399.111,00	

15 Jenis Pekerjaan : Beton K-350 readymix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n						
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3414	150.000,00	51.210,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,6827	150.000,00	102.405,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					160.784,40	
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-350 ready mix	M.686	m3	1,0600	1.096.200,00	1.161.972,00	
Jumlah Harga Bahan					1.161.972,00	
C. Peralatan						
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59	
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					8.476,59	
D	Jumlah (A+B+C)				1.331.232,99	
E	Overhead & Profit				10% x D	133.123,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.464.356,00	

16 Jenis Pekerjaan : Beton K-400 readymix  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n						
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,0569	126.000,00	7.169,40	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3983	150.000,00	59.745,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,7965	150.000,00	119.475,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					186.389,40	
B. B a h a n						
1. Adukan beton K-400 ready mix	M.687	m3	1,0600	1.142.000,00	1.210.520,00	
Jumlah Harga Bahan					1.210.520,00	
C. Peralatan						
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,0569	61.100,00	3.476,59	
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					8.476,59	
D	Jumlah (A+B+C)				1.405.385,99	
E	Overhead & Profit				10% x D	140.538,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.545.924,00	

17 Jenis Pekerjaan : Beton siklop K-175  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n						
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,6885	126.000,00	86.751,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1147	150.000,00	17.205,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0574	150.000,00	8.610,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					112.566,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	229,2780	1.400,00	320.989,20	
2. Pasir muntalan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,3517	414.100,00	145.638,97	
3. Agregat kasar (base camp - lokasi pekerjaan)		m <sup>3</sup>	0,6337	384.335,22	243.553,23	
4. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	0,6518	344.900,00	224.805,82	
Jumlah Harga Bahan					934.987,22	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 500 t	E.13	jam	0,4016	103.400,00	41.525,44	
2. Water tanker truck 3000-4000 t	E.43	jam	0,0394	255.200,00	10.054,88	
3. Concrete vibrator	E.18	jam	0,4016	61.100,00	24.537,76	
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					81.118,08	
D	Jumlah (A+B+C)				1.128.671,30	
E	Overhead & Profit				10% x D	112.867,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.241.538,00	

18 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 40x40 cm,K-250, cetak langsung di lokasi pekerjaan  
Satuan Pekerjaan : m'

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					



1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					102.600,00
B. B a h a n					
1 Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m3	0,1438	1.003.100,00	144.287,91
Jumlah Harga Bahan					144.287,91
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					251.887,91
E Overhead & Profit				10% x D	25.188,79
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					277.076,00

- 19 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 18/21x20 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan  
Satuan Pekerjaan : m'

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					102.600,00
B. B a h a n					
1 Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m3	0,0413	1.064.400,00	44.002,30
Jumlah Harga Bahan					44.002,30
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					151.602,30
E Overhead & Profit				10% x D	15.160,23
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					166.762,00

- 20 Jenis Pekerjaan : Kanstin beton Profil 18/21x25 cm K-300, cetak langsung di lokasi pekerjaan  
Satuan Pekerjaan : m'

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					102.600,00
B. B a h a n					
1 Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m3	0,0517	1.064.400,00	55.002,87
Jumlah Harga Bahan					55.002,87
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					162.602,87
E Overhead & Profit				10% x D	16.260,29
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					178.863,00

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

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					102.600,00
B. B a h a n					
1 Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m3	0,0620	1.064.400,00	66.003,44
Jumlah Harga Bahan					66.003,44
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					173.603,44
E Overhead & Profit				10% x D	17.360,34
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.963,00

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

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					102.600,00
B. B a h a n					
1 Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m3	0,0223	1.064.400,00	23.693,54
Jumlah Harga Bahan					23.693,54
C. Peralatan					
1 Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					131.293,54
E Overhead & Profit				10% x D	13.129,35
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					144.422,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan polos U-24  
Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					

1	Pekerja	L.01	OH	0,0070	126.000,00	882,00
2	Tukang besi	L.04	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0007	160.000,00	112,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0007	150.000,00	105,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.149,00
B. B a h a n						
1.	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	1,0500	14.250,00	14.962,50
2.	Kawat beton	M.158	kg	0,0150	20.420,00	306,30
Jumlah Harga Bahan						15.268,80
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.417,80
E	Overhead & Profit					1.741,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.159,00

24 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan ulir U-32  
Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n						
		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1	Pekerja	L.01	OH	0,0070	126.000,00	882,00
2	Tukang besi	L.04	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0007	160.000,00	112,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0007	150.000,00	105,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						2.149,00
B. B a h a n						
1.	Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	1,0500	14.500,00	15.225,00
2.	Kawat beton	M.158	kg	0,0150	20.420,00	306,30
Jumlah Harga Bahan						15.531,30
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.680,30
E	Overhead & Profit					1.768,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.448,00

25 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan U39 ulir  
Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n						
		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0150	126.000,00	1.890,00
2.	Tukang besi	L.04	OH	0,0050	150.000,00	750,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0050	150.000,00	750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						3.390,00
B. B a h a n						
1.	Baja (ulir) U-39	M.142	kg	1,1000	14.700,00	16.170,00
2.	Kawat beton	M.158	kg	0,0025	20.420,00	51,05
Jumlah Harga Bahan						16.221,05
C. Peralatan						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0200	50.000,00	1.000,00
Jumlah Harga Peralatan						1.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					20.611,05
E	Overhead & Profit					2.061,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.672,00

26 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan U48 ulir  
Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n						
		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,0150	126.000,00	1.890,00
2.	Tukang besi	L.04	OH	0,0050	150.000,00	750,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0050	150.000,00	750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						3.390,00
B. B a h a n						
1.	Baja (ulir) U-48	M.143	kg	1,1000	14.700,00	16.170,00
2.	Kawat beton	M.158	kg	0,0025	20.420,00	51,05
Jumlah Harga Bahan						16.221,05
C. Peralatan						
1.	Alat bantu	E.50	set	0,0200	50.000,00	1.000,00
Jumlah Harga Peralatan						1.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					20.611,05
E	Overhead & Profit					2.061,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.672,00

27 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan dowel  
Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n						
		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						

1. Pekerja	L.01	OH	0,0300	126.000,00	3.780,00	
2. Tukang besi	L.04	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					8.280,00	
B. B a h a n						
1. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	1,0500	14.250,00	14.962,50	
2. Kawat beton	M.158	kg	0,0025	20.420,00	51,05	
3. Cat besi	M.702	kg	0,0002	67.200,00	13,44	
4. Pipa PVC tipe AW Ø 1" panjang 4 m	M.86	batang	0,0114	48.400,00	551,76	
Jumlah Harga Bahan					15.578,75	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				28.858,75	
E	Overhead & Profit				10% x D	2.885,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				31.744,00	

28 Jenis Pekerjaan : Baja tulangan tie bar  
Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,0300	126.000,00	3.780,00					
2. Tukang besi	L.04	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00					
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					8.280,00					
B. B a h a n										
1. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	1,0500	14.500,00	15.225,00					
2. Kawat beton	M.158	kg	0,0025	20.420,00	51,05					
3. Cat besi	M.702	kg	0,0001	67.200,00	6,72					
Jumlah Harga Bahan					15.282,77					
C. Peralatan										
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00					
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00					
D	Jumlah (A+B+C)				28.562,77					
E	Overhead & Profit				10% x D	2.856,28				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				31.419,00					

29 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk pondasi  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2600	150.000,00	39.000,00					
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0260	160.000,00	4.160,00					
4. Mandor	L.14	OH	0,0050	150.000,00	750,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					81.710,00					
B. B a h a n										
1. Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0400	3.466.600,00	138.664,00					
2. Paku	M.159	kg	0,3000	20.080,00	6.024,00					
3. Minyak bekisting	M.816	liter	0,1000	16.800,00	1.680,00					
Jumlah Harga Bahan					146.368,00					
C. Peralatan										
Jumlah Harga Peralatan					-					
D	Jumlah (A+B+C)				228.078,00					
E	Overhead & Profit				10% x D	22.807,80				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				250.885,00					

30 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk sloof  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2600	150.000,00	39.000,00					
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0260	160.000,00	4.160,00					
4. Mandor	L.14	OH	0,0050	150.000,00	750,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					81.710,00					
B. B a h a n										
1. Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0450	3.466.600,00	155.997,00					
2. Paku	M.159	kg	0,3000	20.080,00	6.024,00					
3. Minyak bekisting	M.816	liter	0,1000	16.800,00	1.680,00					
Jumlah Harga Bahan					163.701,00					
C. Peralatan										
Jumlah Harga Peralatan					-					
D	Jumlah (A+B+C)				245.411,00					
E	Overhead & Profit				10% x D	24.541,10				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				269.952,00					

31 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk kolom  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										

1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.480,00	
<b>B. B a h a n</b>						
1. Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0400	3.466.600,00	138.664,00	
2. Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
4. Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0150	4.733.300,00	70.999,50	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
6. Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	0,6667	16.100,00	10.733,33	
Jumlah Harga Bahan					274.838,83	
<b>C. Peralatan</b>						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				368.318,83	
E	Overhead & Profit				10% x D	36.831,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				405.150,00	

- 32 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk balok tidak termasuk perancah  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	126.000,00	40.320,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					96.000,00	
<b>B. B a h a n</b>						
1. Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0400	3.466.600,00	138.664,00	
2. Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
4. Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0180	4.733.300,00	85.199,40	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
Jumlah Harga Bahan					278.305,40	
<b>C. Peralatan</b>						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				374.305,40	
E	Overhead & Profit				10% x D	37.430,54
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				411.735,00	

- 33 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk plat lantai tidak termasuk perancah  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	126.000,00	40.320,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					96.000,00	
<b>B. B a h a n</b>						
1. Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0400	3.466.600,00	138.664,00	
2. Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
4. Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0150	4.733.300,00	70.999,50	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
Jumlah Harga Bahan					264.105,50	
<b>C. Peralatan</b>						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				360.105,50	
E	Overhead & Profit				10% x D	36.010,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				396.116,00	

- 34 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk plat dinding tidak termasuk perancah  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	126.000,00	40.320,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					96.000,00	
<b>B. B a h a n</b>						
1. Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0300	3.466.600,00	103.998,00	
2. Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
4. Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0200	4.733.300,00	94.666,00	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
6. Formtie/penjaga jarak bekesting/spacer	M.695	buah	4,0000	7.000,00	28.000,00	
Jumlah Harga Bahan					281.106,00	
<b>C. Peralatan</b>						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				377.106,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	37.710,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				414.816,00	

- 35 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk tangga tidak termasuk perancah  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					

1. Pekerja	L.01	OH	0,3200	126.000,00	40.320,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					96.000,00	
B. B a h a n						
1. Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0300	3.466.600,00	103.998,00	
2. Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
3. Minyak bekisting	M.816	liter	0,1500	16.800,00	2.520,00	
4. Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0150	4.733.300,00	70.999,50	
5. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
Jumlah Harga Bahan					228.599,50	
C. Peralatan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)				324.599,50	
E	Overhead & Profit				10% x D	32.459,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				357.059,00	

36 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk buis beton  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.480,00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
2. Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
3. Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0150	4.733.300,00	70.999,50	
4. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
Jumlah Harga Bahan					125.441,50	
C. Peralatan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)				218.921,50	
E	Overhead & Profit				10% x D	21.892,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				240.813,00	

37 Jenis Pekerjaan : Bekisting untuk dinding sumuran  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.480,00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00	
2. Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00	
3. Kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0150	4.733.300,00	70.999,50	
4. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00	
Jumlah Harga Bahan					125.441,50	
C. Peralatan						-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)				218.921,50	
E	Overhead & Profit				10% x D	21.892,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				240.813,00	

38 Jenis Pekerjaan : Perancah untuk beton dengan ketinggian s.d 5 m  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	1,2000	126.000,00	151.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2400	150.000,00	36.000,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1200	150.000,00	18.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					205.200,00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.159	kg	1,0000	20.080,00	20.080,00	
2. Kayu perancah	M.55	m <sup>3</sup>	0,6500	3.550.000,00	2.307.500,00	
Jumlah Harga Bahan					2.327.580,00	
C. Peralatan						-
3. Alat bantu	E.50	set	0,1120	50.000,00	5.600,00	
Jumlah Harga Peralatan					5.600,00	
D	Jumlah (A+B+C)				2.538.380,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	253.838,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.792.218,00	

39 Jenis Pekerjaan : Perancah beton ketinggian > 5 m tiap 5 m  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					

1. Pekerja	L.01	OH	2,5000	126.000,00	315.000,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1,2500	150.000,00	187.500,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					540.000,00	
B. B a h a n						
1. Paku	M.159	kg	1,0000	20.080,00	20.080,00	
2. Kayu perancah	M.55	m <sup>3</sup>	0,6500	3.550.000,00	2.307.500,00	
Jumlah Harga Bahan					2.327.580,00	
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1400	50.000,00	7.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					7.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)				2.874.580,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	287.458,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.162.038,00	

40 Jenis Pekerjaan : Perkerasan Beton Berpori Berwarna  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,8568	126.000,00	107.956,80					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,4284	150.000,00	64.260,00					
3. Mandor	L.14	OH	0,1071	150.000,00	16.065,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					188.281,80					
B. B a h a n										
1. Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm)	M.677	m <sup>3</sup>	1,0600	2.424.300,00	2.569.758,00					
2. Pewarna Beton	M.726	kg	10,0000	75.000,00	750.000,00					
Jumlah Harga Bahan					3.319.758,00					
C. Peralatan										
1. Mesin trowel	E.49	jam	0,2500	45.000,00	11.250,00					
2. alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00					
Jumlah Harga Peralatan					16.250,00					
D	Jumlah (A+B+C)				3.524.289,80					
E	Overhead & Profit				10% x D	352.428,98				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.876.718,00					

41 Jenis Pekerjaan : Perkerasan Beton Berpori Tidak Berwarna  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,8568	126.000,00	107.956,80					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,4284	150.000,00	64.260,00					
3. Mandor	L.14	OH	0,1071	150.000,00	16.065,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					188.281,80					
B. B a h a n										
1. Adukan beton berpori (Aggregat 10/20mm)	M.677	m <sup>3</sup>	1,0600	2.424.300,00	2.569.758,00					
Jumlah Harga Bahan					2.569.758,00					
C. Peralatan										
1. Mesin trowel	E.49	jam	0,2500	45.000,00	11.250,00					
2. alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00					
Jumlah Harga Peralatan					16.250,00					
D	Jumlah (A+B+C)				2.774.289,80					
E	Overhead & Profit				10% x D	277.428,98				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.051.718,00					

42 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-250 termasuk bekisting  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,9562	126.000,00	120.481,20					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,4781	150.000,00	71.715,00					
3. Mandor	L.14	OH	0,1434	150.000,00	21.510,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					213.706,20					
B. B a h a n										
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m <sup>3</sup>	1,0600	1.003.100,00	1.063.286,00					
2. Joint sealent	M.1297	kg	0,2813	35.100,00	9.873,63					
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.338	kg	0,1138	64.300,00	7.317,34					
4. Curing compound	M.694	liter	0,0846	38.500,00	3.257,10					
Jumlah Harga Bahan					1.083.734,07					
C. Peralatan										
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,3347	61.100,00	20.450,17					
2. Water tanker truck 3000-4000 t	E.43	jam	0,0211	255.200,00	5.384,72					
3. Sewa Bekisting	E.90	hari	10,0000	7.500,00	75.000,00					
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00					
Jumlah Harga Peralatan					105.834,89					
D	Jumlah (A+B+C)				1.403.275,16					
E	Overhead & Profit				10% x D	140.327,52				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.543.602,00					

43 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-300 termasuk bekisting  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										

1. Pekerja	L.01	OH	0,9562	126.000,00	120.481,20	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,4781	150.000,00	71.715,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1434	150.000,00	21.510,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					213.706,20	
<b>B. B a h a n</b>						
1. Adukan beton K-300 ready mix	M.685	m3	1,0600	1.064.400,00	1.128.264,00	
2. Joint sealent	M.1297	kg	0,2813	35.100,00	9.873,63	
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.338	kg	0,1138	64.300,00	7.317,34	
4. Curing compound	M.694	liter	0,0846	38.500,00	3.257,10	
Jumlah Harga Bahan					1.148.712,07	
<b>C. Peralatan</b>						
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,3347	61.100,00	20.450,17	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0211	255.200,00	5.384,72	
3. Sewa Bekisting	E.90	hari	10,0000	7.500,00	75.000,00	
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					105.834,89	
D	Jumlah (A+B+C)				1.468.253,16	
E	Overhead & Profit				10% x D	146.825,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.615.078,00	

- 44 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-350 termasuk bekisting  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja	L.01	OH	1,3387	126.000,00	168.676,20	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,6693	150.000,00	100.395,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1434	150.000,00	21.510,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					290.581,20	
<b>B. B a h a n</b>						
1. Adukan beton K-350 ready mix	M.686	m3	1,0600	1.096.200,00	1.161.972,00	
2. Joint sealent	M.1297	kg	0,2813	35.100,00	9.873,63	
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.338	kg	0,1138	64.300,00	7.317,34	
4. Curing compound	M.694	liter	0,8700	38.500,00	33.495,00	
5. Additive	M.696	liter	0,2000	46.200,00	9.240,00	
Jumlah Harga Bahan					1.221.897,97	
<b>C. Peralatan</b>						
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,3347	61.100,00	20.450,17	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0211	255.200,00	5.384,72	
3. Concrete slip form paver	E.17	jam	0,0074	582.400,00	4.309,76	
4. Sewa Bekisting	E.90	hari	10,0000	7.500,00	75.000,00	
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					110.144,65	
D	Jumlah (A+B+C)				1.622.623,82	
E	Overhead & Profit				10% x D	162.262,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.784.886,00	

- 45 Jenis Pekerjaan : Perkerasan jalan beton K-400 termasuk bekisting  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja	L.01	OH	1,3387	126.000,00	168.676,20	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,6693	150.000,00	100.395,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1434	150.000,00	21.510,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					290.581,20	
<b>B. B a h a n</b>						
1. Adukan beton K-400 ready mix	M.687	m3	1,0600	1.142.000,00	1.210.520,00	
2. Joint sealent	M.1297	kg	0,2813	35.100,00	9.873,63	
3. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.338	kg	0,1138	64.300,00	7.317,34	
4. Curing compound	M.694	liter	0,8700	38.500,00	33.495,00	
5. Additive	M.696	liter	0,2000	46.200,00	9.240,00	
Jumlah Harga Bahan					1.270.445,97	
<b>C. Peralatan</b>						
1. Concrete vibrator	E.18	jam	0,3347	61.100,00	20.450,17	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0211	255.200,00	5.384,72	
3. Concrete slip form paver	E.17	jam	0,0074	582.400,00	4.309,76	
4. Sewa Bekisting	E.90	hari	10,0000	7.500,00	75.000,00	
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					110.144,65	
D	Jumlah (A+B+C)				1.671.171,82	
E	Overhead & Profit				10% x D	167.117,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.838.289,00	

- 46 Jenis Pekerjaan : Pembongkaran Beton (mekanis)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja	L.01	OH	0,9000	126.000,00	113.400,00	
2. Mandor	L.14	OH	0,5000	150.000,00	75.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					188.400,00	
<b>B. B a h a n</b>						
Jumlah Harga Bahan					-	
<b>C. Peralatan</b>						
1. Jack hammer	E.29	jam	0,1600	50.300,00	8.048,00	
2. Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,0500	25.000,00	1.250,00	
3. Gergaji Besi	E.74	buah	0,1000	3.500,00	350,00	
4. Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,2000	15.000,00	3.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					12.648,00	
D	Jumlah (A+B+C)				201.048,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	20.104,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				221.152,00	

- 47 Jenis Pekerjaan : Pembongkaran Beton (manual)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					

1. Pekerja	L.01	OH	2,6500	126.000,00	333.900,00	
2. Mandor	L.14	OH	0,2650	150.000,00	39.750,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					373.650,00	
B. B a h a n						
1. Cuka bibit		liter	1,2000		-	
Jumlah Harga Bahan					-	
C. Peralatan						
1. Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,1000	25.000,00	2.500,00	
2. Gergaji Besi	E.74	buah	0,2000	3.500,00	700,00	
3. Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,5000	15.000,00	7.500,00	
Jumlah Harga Peralatan					10.700,00	
D	Jumlah (A+B+C)				384.350,00	
E	Overhead & Profit				10% x D	38.435,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				422.785,00	

48 Jenis Pekerjaan : Memasang Jaring Kawat Baja/Wiremesh dia. 6 mm, jarak 15 x 15 cm

Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,1455	126.000,00	18.333,00					
2. Tukang besi	L.04	OH	1,4585	150.000,00	218.775,00					
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,2500	160.000,00	40.000,00					
4. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					278.608,00					
B. B a h a n										
1. Jaring Kawat Baja dilas	M.153	kg	13,7000	16.410,00	224.817,00					
2. Kawat beton	M.158	kg	0,2500	20.420,00	5.105,00					
Jumlah Harga Bahan					229.922,00					
C. Peralatan										
Jumlah Harga Peralatan					-					
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 m <sup>2</sup>				508.530,00					
E	Harga per m <sup>2</sup>				50.853,00					
F	Overhead & Profit				10% x D	5.085,30				
G	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				55.938,00					

49 Jenis Pekerjaan : Pemasangan platik cor

Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,0020	126.000,00	252,00					
2. Mandor	L.14	OH	0,0002	150.000,00	30,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					282,00					
B. B a h a n										
1. Plastik cor/Polytene 125 mikron	M.338	kg	0,015	64.300,00	964,50					
Jumlah Harga Bahan					964,50					
C. Peralatan										
1. Alat bantu	E.50	set	0,001	50.000,00	50,00					
Jumlah Harga Peralatan					50,00					
D	Jumlah (A+B+C)				1.296,50					
E	Overhead & Profit				10% x D	129,65				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.426,00					

#### G. PEKERJAAN KONSTRUKSI BAJA

1. Jenis Pekerjaan : Pasang baja siku

Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,0640	126.000,00	8.064,00					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0640	150.000,00	9.600,00					
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	160.000,00	5.136,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					22.800,00					
B. B a h a n										
1. Besi siku	M.145	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00					
Jumlah Harga Bahan					20.350,00					
C. Peralatan										
1. Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00					
Jumlah Harga Peralatan					1.100,00					
D	Jumlah (A+B+C)				44.250,00					
E	Overhead & Profit				10% x D	4.425,00				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				48.675,00					

2. Jenis Pekerjaan : Pasang konstruksi baja

Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,0640	126.000,00	8.064,00					
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0640	150.000,00	9.600,00					
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	160.000,00	5.136,00					
Jumlah Harga Upah Tenaga					22.800,00					
B. B a h a n										
1. Besi profil	M.144	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00					
Jumlah Harga Bahan					20.350,00					
C. Peralatan										
1. Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00					
Jumlah Harga Peralatan					1.100,00					
D	Jumlah (A+B+C)				44.250,00					
E	Overhead & Profit				10% x D	4.425,00				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				48.675,00					

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

Satuan Pekerjaan : kg.

U r a i a n						Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga										
1. Pekerja	L.01	OH	0,0600	126.000,00	7.560,00					



2. Tukang batu	L.02	OH	0,0600	150.000,00	9.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0076	150.000,00	1.140,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20.100,00
B. B a h a n					
1. besi angkur/mur/baut	M.148	kg	1,0000	19.500,00	19.500,00
Jumlah Harga Bahan					19.500,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0120	50.000,00	600,00
Jumlah Harga Peralatan					600,00
D Jumlah (A+B+C)					40.200,00
E Overhead & Profit				10% x D	4.020,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					44.220,00

4. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran rangka baja  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7619	126.000,00	95.999,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0952	150.000,00	14.280,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					110.279,40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0,3333	50.300,00	16.764,99
2. Compressor 4000-6500 f\m	E.11	jam	0,3333	185.500,00	61.827,15
3. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,3333	472.400,00	157.450,92
4. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,0867	344.400,00	29.859,48
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					270.902,54
D Jumlah (A+B+C)					381.181,94
E Overhead & Profit				10% x D	38.118,19
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					419.300,00

5. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran balok baja  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2857	126.000,00	35.998,20
2. Mandor	L.14	OH	0,0286	150.000,00	4.290,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					40.288,20
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,2000	359.800,00	71.960,00
2. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,3554	540.700,00	192.164,78
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					269.124,78
D Jumlah (A+B+C)					309.412,98
E Overhead & Profit				10% x D	30.941,30
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					340.354,00

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

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. TENAGA KERJA					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0640	126.000,00	8.064,00
2. Tukang Besi	L.04	OH	0,0640	150.000,00	9.600,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0321	160.000,00	5.136,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					22.800,00
B. B a h a n					
1. Besi profil	M.144	kg	1,1000	18.500,00	20.350,00
2 Lapisan hot deep galvanis	M.184	kg	1,0000	10.175,00	10.175,00
3 Alat bantu	E.50	set	0,0220	50.000,00	1.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN					31.625,00
C. PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT					-
D Jumlah (A+B+C)					54.425,00
E Overhead & Profit				10% x D	5.442,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.867,00

7. Jenis Pekerjaan : Konstruksi Baja Tahan Karat (Stainless Steel)  
Satuan Pekerjaan : Kg

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1 Pekerja	L.01	OH	0,060	126.000,00	7.560,00
2 Tukang Las	L.06	OH	0,060	150.000,00	9.000,00
3 Kepala Tukang	L.13	OH	0,006	160.000,00	960,00
4 Mandor	L.14	OH	0,003	150.000,00	450,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					17.970,00
B. B a h a n					
1. Baja Tahan Karat ( Stainless Steel )	M.154	kg	1,150	90.380,00	103.937,00
Jumlah Harga Bahan					103.937,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,015	50.000,00	750,00
Jumlah Harga Peralatan					750,00
D Jumlah (A+B+C)					122.657,00
E Overhead & Profit				10% x D	12.265,70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					134.922,00

H. PEKERJAAN PASANGAN BATU DAN PLESTERAN

1. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 6  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					

1. Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					388.800,00	
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,1700	344.900,00	403.533,00	
2. Portland cement	M.667	kg	100,8000	1.400,00	141.120,00	
3. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,5815	414.100,00	240.799,15	
Jumlah Harga Bahan					785.452,15	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,6885	94.600,00	65.132,10	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0572	255.200,00	14.597,44	
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					84.729,54	
D	Jumlah (A+B+C)				1.258.981,69	
E	Overhead & Profit				10% x D	125.898,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.384.879,00	

2. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 5  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1 Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00	
2 Tukang batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00	
4 Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					388.800,00	
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,2000	344.900,00	413.880,00	
2. Portland cement	M.667	kg	135,0000	1.400,00	189.000,00	
3. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,5440	414.100,00	225.270,40	
Jumlah Harga Bahan					828.150,40	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,6885	94.600,00	65.132,10	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0572	255.200,00	14.597,44	
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					84.729,54	
D	Jumlah (A+B+C)				1.301.679,94	
E	Overhead & Profit				10% x D	130.167,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.431.847,00	

3. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 4  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1 Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00	
2 Tukang batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00	
3 Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					388.800,00	
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,2000	344.900,00	413.880,00	
2. Portland cement	M.667	kg	163,0000	1.400,00	228.200,00	
3. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,5200	414.100,00	215.332,00	
Jumlah Harga Bahan					857.412,00	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,6885	94.600,00	65.132,10	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0572	255.200,00	14.597,44	
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					84.729,54	
D	Jumlah (A+B+C)				1.330.941,54	
E	Overhead & Profit				10% x D	133.094,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.464.035,00	

4. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu belah 1 : 3  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1 Pekerja	L.01	OH	1,800	126.000,00	226.800,00	
2 Tukang batu	L.02	OH	0,900	150.000,00	135.000,00	
3 Mandor	L.14	OH	0,180	150.000,00	27.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					388.800,00	
B. B a h a n						
1. Batu belah (quarry - lokasi pekerjaan)	M.5	m3	1,200	344.900,00	413.880,00	
2. Portland cement	M.667	kg	202,000	1.400,00	282.800,00	
3. Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,485	414.100,00	200.838,50	
Jumlah Harga Bahan					897.518,50	
C. Peralatan						
1. Concrete mixer 350 l	E.12	jam	0,6885	94.600,00	65.132,10	
2. Water tanker truck 3000-4000 l	E.43	jam	0,0572	255.200,00	14.597,44	
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan					84.729,54	
D	Jumlah (A+B+C)				1.371.048,04	
E	Overhead & Profit				10% x D	137.104,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.508.152,00	

5. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu kosong  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00

Jumlah Harga Upah Tenaga					150.750,00
B. B a h a n					
1. Batu belah (base camp - lokasi pekerjaan)	M.6	m <sup>3</sup>	1,1000	405.845,57	446.430,13
Jumlah Harga Bahan					446.430,13
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				602.180,13
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				662.398,00

6. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 6  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n					Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	3,2000	126.000,00	403.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,3200	150.000,00	48.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						617.200,00
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475,0000	700,00	332.500,00	
2. portland cement	M.667	kg	91,2000	1.400,00	127.680,00	
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,4370	414.100,00	180.961,70	
Jumlah Harga Bahan						641.141,70
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.258.341,70
E	Overhead & Profit				10% x D	125.834,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.384.175,00

7. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 4  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n					Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	3,2000	126.000,00	403.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,3200	150.000,00	48.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						617.200,00
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475,0000	700,00	332.500,00	
2. portland cement	M.667	kg	126,8800	1.400,00	177.632,00	
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,4060	414.100,00	168.124,60	
Jumlah Harga Bahan						678.256,60
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.295.456,60
E	Overhead & Profit				10% x D	129.545,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.425.002,00

8. Jenis Pekerjaan : Pasangan batu bata 1 : 3  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n					Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	3,2000	126.000,00	403.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,3200	150.000,00	48.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						617.200,00
B. B a h a n						
1. Bata merah 5 x 11 x 22 cm	M.27	buah	475,0000	700,00	332.500,00	
2. portland cement	M.667	kg	157,5000	1.400,00	220.500,00	
3. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,3780	414.100,00	156.529,80	
Jumlah Harga Bahan						709.529,80
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.326.729,80
E	Overhead & Profit				10% x D	132.672,98
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.459.402,00

9. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 7 tebal 15 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n					Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						64.950,00
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	3,9360	1.400,00	5.510,40	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0280	414.100,00	11.594,80	
Jumlah Harga Bahan						17.105,20
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					82.055,20
E	Overhead & Profit				10% x D	8.205,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.260,00

10. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 6 tebal 15 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n					Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00	

3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					64.950,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.667	kg	4,4160	1.400,00	6.182,40
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0270	414.100,00	11.180,70
Jumlah Harga Bahan					17.363,10
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				82.313,10
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				90.544,00

11. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 5 tebal 15 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					64.950,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	5,1840	1.400,00	7.257,60	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0260	414.100,00	10.766,60	
Jumlah Harga Bahan					18.024,20	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				82.974,20	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				91.271,00	

12. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 4 tebal 15 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					64.950,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	6,2400	1.400,00	8.736,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0240	414.100,00	9.938,40	
Jumlah Harga Bahan					18.674,40	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				83.624,40	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				91.986,00	

13. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 3 tebal 15 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					64.950,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	7,7760	1.400,00	10.886,40	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0230	414.100,00	9.524,30	
Jumlah Harga Bahan					20.410,70	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				85.360,70	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				93.896,00	

14. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 2 tebal 15 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					64.950,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	10,2240	1.400,00	14.313,60	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0200	414.100,00	8.282,00	
Jumlah Harga Bahan					22.595,60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				87.545,60	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				96.300,00	

15. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 1 tebal 15 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00	

4. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					64.950,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.667	kg	15,5040	1.400,00	21.705,60
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0160	414.100,00	6.625,60
Jumlah Harga Bahan					28.331,20
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				93.281,20
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				102.609,00

16. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 6 tebal 20 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	126.000,00	32.760,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	150.000,00	1.950,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					67.910,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	5,8880	1.400,00	8.243,20	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0360	414.100,00	14.907,60	
Jumlah Harga Bahan					23.150,80	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				91.060,80	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				100.166,00	

17. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 5 tebal 20 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	126.000,00	32.760,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	150.000,00	1.950,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					67.910,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	6,9120	1.400,00	9.676,80	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0350	414.100,00	14.493,50	
Jumlah Harga Bahan					24.170,30	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				92.080,30	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				101.288,00	

18. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 4 tebal 20 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	126.000,00	32.760,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	150.000,00	1.950,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					67.910,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	8,3200	1.400,00	11.648,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0320	414.100,00	13.251,20	
Jumlah Harga Bahan					24.899,20	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				92.809,20	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				102.090,00	

19. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	126.000,00	32.760,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	150.000,00	1.950,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					67.910,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	10,3680	1.400,00	14.515,20	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0310	414.100,00	12.837,10	
Jumlah Harga Bahan					27.352,30	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				95.262,30	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				104.788,00	

20. Jenis Pekerjaan : Plesteran 1 : 2 tebal 20 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2600	126.000,00	32.760,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00	

4. Mandor	L.14	OH	0,0130	150.000,00	1.950,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					67.910,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.667	kg	13,6320	1.400,00	19.084,80
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0270	414.100,00	11.180,70
Jumlah Harga Bahan					30.265,50
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				98.175,50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				107.993,00

21. Jenis Pekerjaan : Plesteran skoning 1 : 2 lebar 10 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,0570	126.000,00	7.182,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,3800	150.000,00	57.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0380	160.000,00	6.080,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0030	150.000,00	450,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					70.712,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	0,5000	1.400,00	700,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0130	414.100,00	5.383,30	
Jumlah Harga Bahan					6.083,30	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				76.795,30	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				84.474,00	

22. Jenis Pekerjaan : Plesteran ciprat 1 : 2  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0130	150.000,00	1.950,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					50.050,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	4,3200	1.400,00	6.048,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0060	414.100,00	2.484,60	
Jumlah Harga Bahan					8.532,60	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				58.582,60	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				64.440,00	

23. Jenis Pekerjaan : Siar batu bata  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1500	126.000,00	18.900,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0700	150.000,00	10.500,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0070	160.000,00	1.120,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0080	150.000,00	1.200,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					31.720,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	3,1080	1.400,00	4.351,20	
Jumlah Harga Bahan					4.351,20	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				36.071,20	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				39.678,00	

24. Jenis Pekerjaan : Siar batu kali 1 : 2  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1400	150.000,00	21.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0140	160.000,00	2.240,00	
4. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga					63.290,00	
B. B a h a n						
1. Portland cement	M.667	kg	6,3400	1.400,00	8.876,00	
2. Pasir muntiran (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0120	414.100,00	4.969,20	
Jumlah Harga Bahan					13.845,20	
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan					-	
D	Jumlah (A+B+C)				77.135,20	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				84.848,00	

25. Jenis Pekerjaan : Acian  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00	

4. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					43.300,00
B. B a h a n					
1. Portland cement	M.667	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
Jumlah Harga Bahan					4.550,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				47.850,00
E	Overhead & Profit				4.785,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				52.635,00

26. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran pasangan batu (mekanis)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,8929	126.000,00	112.505,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0744	150.000,00	11.160,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					123.665,40
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0,5208	50.300,00	26.196,24
2. Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,5208	25.000,00	13.020,00
3. Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,0101	15.000,00	151,50
Jumlah Harga Peralatan					39.367,74
D	Jumlah (A+B+C)				163.033,14
E	Overhead & Profit				16.303,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				179.336,00

27. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran pasangan batu (manual)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	1,8500	126.000,00	233.100,00
2. Mandor	L.14	OH	0,1850	150.000,00	27.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					260.850,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Palu/Godam (Baja keras)	E.73	buah	0,1000	25.000,00	2.500,00
2. Pahat Beton (Baja keras)	E.75	buah	0,5777	15.000,00	8.665,50
Jumlah Harga Peralatan					11.165,50
D	Jumlah (A+B+C)				272.015,50
E	Overhead & Profit				27.201,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				299.217,00

28. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran pasangan bata (mekanis)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7143	126.000,00	90.001,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0595	150.000,00	8.925,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					98.926,80
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Jack hammer	E.29	jam	0,4167	50.300,00	20.960,01
2. Compressor 4000-6500 l\m	E.11	jam	0,4167	185.500,00	77.297,85
3. Wheel loader 1,0-1,6 m <sup>3</sup>	E.44	jam	0,0101	472.400,00	4.771,24
4. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,1915	344.400,00	65.952,60
5. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					173.981,70
D	Jumlah (A+B+C)				272.908,50
E	Overhead & Profit				27.290,85
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				300.199,00

29. Jenis Pekerjaan : Pembongkaran pasangan bata (manual)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7171	126.000,00	90.354,60
2. Mandor	L.14	OH	0,0598	150.000,00	8.970,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					99.324,60
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
1. Dump truck 7,5 ton	E.24	jam	0,4183	344.400,00	144.062,52
2. Alat bantu	E.50	set	0,5000	50.000,00	25.000,00
Jumlah Harga Peralatan					169.062,52
D	Jumlah (A+B+C)				268.387,12
E	Overhead & Profit				26.838,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				295.225,00

#### I. PEKERJAAN PONDASI

1. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 300 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00

3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.288	m <sup>3</sup>	1,0000	365.000,00	365.000,00
Jumlah Harga Bahan					365.000,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0275	540.700,00	14.869,25
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					34.333,21
D	Jumlah (A+B+C)				409.145,61
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				450.060,00

2. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 350 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.289	m <sup>3</sup>	1,0000	443.300,00	443.300,00
Jumlah Harga Bahan					443.300,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0317	540.700,00	17.140,19
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					36.604,15
D	Jumlah (A+B+C)				489.716,55
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				538.688,00

3. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 400 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.290	m <sup>3</sup>	1,0000	559.200,00	559.200,00
Jumlah Harga Bahan					559.200,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0374	540.700,00	20.222,18
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					39.686,14
D	Jumlah (A+B+C)				608.698,54
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				669.568,00

4. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 450 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.291	m <sup>3</sup>	1,0000	727.700,00	727.700,00
Jumlah Harga Bahan					727.700,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0458	540.700,00	24.764,06
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					44.228,02
D	Jumlah (A+B+C)				781.740,42
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				859.914,00

5. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 500 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					9.812,40



<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.292	m <sup>1</sup>	1,0000	901.100,00	901.100,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					901.100,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0458	540.700,00	24.764,06
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					44.228,02
D	Jumlah (A+B+C)				955.140,42
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.050.654,00

6. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun piles Ø 600 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak spun	M.293	m <sup>1</sup>	1,0000	1.141.600,00	1.141.600,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					1.141.600,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0588	540.700,00	31.793,16
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					51.257,12
D	Jumlah (A+B+C)				1.202.669,52
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.322.936,00

7. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 250x250 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.294	m <sup>1</sup>	1,0000	335.800,00	335.800,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					335.800,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0229	540.700,00	12.382,03
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					31.845,99
D	Jumlah (A+B+C)				377.458,39
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				415.204,00

8. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 300x300 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1148	150.000,00	17.220,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0574	150.000,00	8.610,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					33.062,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.295	m <sup>1</sup>	1,0000	449.300,00	449.300,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					449.300,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0294	540.700,00	15.896,58
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					35.360,54
D	Jumlah (A+B+C)				517.722,94
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				569.495,00

9. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 350x350 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					9.812,40

<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.296	m <sup>3</sup>	1,0000	598.200,00	598.200,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					598.200,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0343	540.700,00	18.546,01
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					38.009,97
D	<b>Jumlah (A+B+C)</b>				646.022,37
E	<b>Overhead &amp; Profit</b>				10% x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				710.624,00

10. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 400x400 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.297	m <sup>3</sup>	1,0000	741.100,00	741.100,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					741.100,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0412	540.700,00	22.276,84
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					41.740,80
D	<b>Jumlah (A+B+C)</b>				792.653,20
E	<b>Overhead &amp; Profit</b>				10% x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				871.918,00

11. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 450x450 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.298	m <sup>3</sup>	1,0000	954.900,00	954.900,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					954.900,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0515	540.700,00	27.846,05
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					47.310,01
D	<b>Jumlah (A+B+C)</b>				1.012.022,41
E	<b>Overhead &amp; Profit</b>				10% x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				1.113.224,00

12. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak square piles 500x500 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.299	m <sup>3</sup>	1,0000	1.109.900,00	1.109.900,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					1.109.900,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0515	540.700,00	27.846,05
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					47.310,01
D	<b>Jumlah (A+B+C)</b>				1.167.022,41
E	<b>Overhead &amp; Profit</b>				10% x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				1.283.724,00

13. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 400x400 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					9.812,40

<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.297	m <sup>3</sup>	1,0000	741.100,00	741.100,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					741.100,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0412	540.700,00	22.276,84
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					41.740,80
D	<b>Jumlah (A+B+C)</b>				792.653,20
E	<b>Overhead &amp; Profit</b>				10% x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				871.918,00

14. Jenis Pekerjaan : Pengadaan tiang pancang beton pratekan pracetak spun square piles 450x450 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0574	126.000,00	7.232,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0115	150.000,00	1.725,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0057	150.000,00	855,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					9.812,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Tiang pancang pratekan pracetak	M.298	m <sup>3</sup>	1,0000	954.900,00	954.900,00
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					954.900,00
<b>C. Peralatan</b>					
1. Trailer 20 ton	E.38	jam	0,0515	540.700,00	27.846,05
2. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,0402	359.800,00	14.463,96
3. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					47.310,01
D	<b>Jumlah (A+B+C)</b>				1.012.022,41
E	<b>Overhead &amp; Profit</b>				10% x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				1.113.224,00

15. Jenis Pekerjaan : Pemancangan tiang pancang beton pratekan pracetak  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>						
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja	L.01	OH	0,4303	126.000,00	54.216,87	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0861	150.000,00	12.908,78	
3. Mandor	L.14	OH	0,0430	150.000,00	6.454,39	
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					73.580,03	
<b>B. B a h a n</b>						
<b>Jumlah Harga Bahan</b>						-
<b>C. Peralatan</b>						
1. Pile driver + hammer 2,5 ton	E.32	jam	0,3012	153.400,00	46.204,82	
2. Crane on track 35 ton	E.19	jam	0,3655	440.800,00	161.112,40	
3. Alat bantu	E.50	set	0,2000	50.000,00	10.000,00	
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					217.317,22	
D	<b>Jumlah (A+B+C)</b>				290.897,25	
E	<b>Overhead &amp; Profit</b>				10% x D	
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				319.986,00	

16. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 600 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	126.000,00	29.824,20
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	150.000,00	17.745,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	150.000,00	5.910,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					53.479,20
<b>B. B a h a n</b>					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m <sup>3</sup>	0,2827	1.003.100,00	283.576,37
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	42,4050	14.500,00	614.872,50
<b>Jumlah Harga Bahan</b>					898.448,87
<b>C. Peralatan</b>					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09
2. Concrete pump	E.16	jam	0,0426	296.800,00	12.643,68
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
<b>Jumlah Harga Peralatan</b>					194.315,77
D	<b>Jumlah (A+B+C)</b>				1.146.243,84
E	<b>Overhead &amp; Profit</b>				10% x D
F	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>				1.260.868,00

17. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 800 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	126.000,00	29.824,20
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	150.000,00	17.745,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	150.000,00	5.910,00
<b>Jumlah Harga Upah Tenaga</b>					53.479,20

<b>B. B a h a n</b>					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m3	0,5027	1.003.100,00	504.258,37
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	75,4050	14.500,00	1.093.372,50
Jumlah Harga Bahan					1.597.630,87
<b>C. Peralatan</b>					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09
2. Concrete pump	E.16	jam	0,0757	296.800,00	22.467,76
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					204.139,85
D	Jumlah (A+B+C)				1.855.249,92
E	Overhead & Profit				185.524,99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.040.774,00

18. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1000 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	126.000,00	29.824,20
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	150.000,00	17.745,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	150.000,00	5.910,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					53.479,20
<b>B. B a h a n</b>					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m3	0,7854	1.003.100,00	787.834,74
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	117,8100	14.500,00	1.708.245,00
Jumlah Harga Bahan					2.496.079,74
<b>C. Peralatan</b>					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09
2. Concrete pump	E.16	jam	0,1183	296.800,00	35.111,44
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					216.783,53
D	Jumlah (A+B+C)				2.766.342,47
E	Overhead & Profit				276.634,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.042.976,00

19. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1200 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	126.000,00	29.824,20
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	150.000,00	17.745,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	150.000,00	5.910,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					53.479,20
<b>B. B a h a n</b>					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m3	1,1310	1.003.100,00	1.134.506,10
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	169,6500	14.500,00	2.459.925,00
Jumlah Harga Bahan					3.594.431,10
<b>C. Peralatan</b>					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09
2. Concrete pump	E.16	jam	0,1703	296.800,00	50.545,04
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					232.217,13
D	Jumlah (A+B+C)				3.880.127,43
E	Overhead & Profit				388.012,74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				4.268.140,00

20. Jenis Pekerjaan : Tiang bor beton Ø 1500 mm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2367	126.000,00	29.824,20
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1183	150.000,00	17.745,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0394	150.000,00	5.910,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					53.479,20
<b>B. B a h a n</b>					
1. Adukan beton K-250 ready mix	M.683	m3	1,7671	1.003.100,00	1.772.578,01
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	265,0650	14.500,00	3.843.442,50
Jumlah Harga Bahan					5.616.020,51
<b>C. Peralatan</b>					
1. Bore pile machine	E.7	jam	0,2761	476.900,00	131.672,09
2. Concrete pump	E.16	jam	0,2661	296.800,00	78.978,48
3. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					260.650,57
D	Jumlah (A+B+C)				5.930.150,28
E	Overhead & Profit				593.015,03
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				6.523.165,00

21. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 100 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	1,1713	126.000,00	147.583,80
2. Tukang batu	L.02	OH	1,2656	150.000,00	189.840,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,1037	160.000,00	16.592,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0417	150.000,00	6.255,00

Jumlah Harga Upah Tenaga					360.270,80
<b>B. B a h a n</b>					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,2179	1.270.690,14	276.944,36
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	32,6922	14.500,00	474.036,88
3. Paku	M.159	kg	1,2566	20.080,00	25.232,53
4. Minyak bekisting	M.816	liter	0,6283	16.800,00	10.555,44
5. Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	0,0471	12.650.000,00	595.815,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	1,0996	123.000,00	135.250,80
Jumlah Harga Bahan					1.517.835,01
<b>C. Peralatan</b>					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.928.105,81
E	Overhead & Profit				192.810,58
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				2.120.916,00

22. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 150 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	1,4137	126.000,00	178.126,20
2. Tukang batu	L.02	OH	1,5551	150.000,00	233.265,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,1555	160.000,00	24.880,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0283	150.000,00	4.245,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					440.516,20
<b>B. B a h a n</b>					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,4398	1.270.690,14	558.878,71
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	65,9734	14.500,00	956.614,96
3. Paku	M.159	kg	1,8850	20.080,00	37.850,80
4. Minyak bekisting	M.816	liter	0,9425	16.800,00	15.834,00
5. Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	0,0707	12.650.000,00	894.355,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	1,6493	123.000,00	202.863,90
Jumlah Harga Bahan					2.666.397,38
<b>C. Peralatan</b>					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				3.156.913,58
E	Overhead & Profit				315.691,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				3.472.604,00

23. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 200 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	1,8850	126.000,00	237.510,00
2. Tukang batu	L.02	OH	2,0735	150.000,00	311.025,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,2073	160.000,00	33.168,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0377	150.000,00	5.655,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					587.358,00
<b>B. B a h a n</b>					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,7363	1.270.690,14	935.622,85
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	110,4466	14.500,00	1.601.475,94
3. Paku	M.159	kg	2,5133	20.080,00	50.467,06
4. Minyak bekisting	M.816	liter	1,2566	16.800,00	21.110,88
5. Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	0,0942	12.650.000,00	1.191.630,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	2,1991	123.000,00	270.489,30
Jumlah Harga Bahan					4.070.796,04
<b>C. Peralatan</b>					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				4.708.154,04
E	Overhead & Profit				470.815,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				5.178.969,00

24. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 250 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	2,3562	126.000,00	296.881,20
2. Tukang batu	L.02	OH	2,5918	150.000,00	388.770,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,2592	160.000,00	41.472,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0471	150.000,00	7.065,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					734.188,20
<b>B. B a h a n</b>					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	1,1074	1.270.690,14	1.407.176,76
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	166,1117	14.500,00	2.408.619,82
3. Paku	M.159	kg	3,1416	20.080,00	63.083,33
4. Minyak bekisting	M.816	liter	1,5708	16.800,00	26.389,44
5. Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	0,1178	12.650.000,00	1.490.170,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	2,7489	123.000,00	338.114,70
Jumlah Harga Bahan					5.733.554,05
<b>C. Peralatan</b>					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				6.517.742,25
E	Overhead & Profit				651.774,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				7.169.516,00

25. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 300 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	2,8274	126.000,00	356.252,40
2. Tukang batu	L.02	OH	3,1102	150.000,00	466.530,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,3110	160.000,00	49.760,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0565	150.000,00	8.475,00

Jumlah Harga Upah Tenaga					881.017,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	1,5531	1.270.690,14	1.973.540,46
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	232,9687	14.500,00	3.378.046,59
3. Paku	M.159	kg	3,7699	20.080,00	75.699,59
4. Minyak bekisting	M.816	liter	1,8850	16.800,00	31.668,00
5. Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	0,1414	12.650.000,00	1.788.710,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	3,2987	123.000,00	405.740,10
Jumlah Harga Bahan					7.653.404,74
<b>C. Peralatan</b>					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				8.584.422,14
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				9.442.864,00

26. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 350 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	3,2987	126.000,00	415.636,20
2. Tukang batu	L.02	OH	3,6285	150.000,00	544.275,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,3629	160.000,00	58.064,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0660	150.000,00	9.900,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.027.875,20
<b>B. B a h a n</b>					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	2,0735	1.270.690,14	2.634.713,94
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	311,0177	14.500,00	4.509.756,25
3. Paku	M.159	kg	4,3982	20.080,00	88.315,86
4. Minyak bekisting	M.816	liter	2,1991	16.800,00	36.944,88
5. Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	0,1649	12.650.000,00	2.085.985,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	3,8485	123.000,00	473.365,50
Jumlah Harga Bahan					9.829.081,43
<b>C. Peralatan</b>					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				10.906.956,63
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				11.997.652,00

27. Jenis Pekerjaan : Penyediaan dinding sumuran beton K-225 silinder Ø 400 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	3,7699	126.000,00	475.007,40
2. Tukang batu	L.02	OH	4,1469	150.000,00	622.035,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,4147	160.000,00	66.352,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0754	150.000,00	11.310,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.174.704,40
<b>B. B a h a n</b>					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	2,6684	1.270.690,14	3.390.697,20
2. Baja tulangan ulir U-32	M.141	kg	400,2585	14.500,00	5.803.748,82
3. Paku	M.159	kg	5,0265	20.080,00	100.932,12
4. Minyak bekisting	M.816	liter	2,5133	16.800,00	42.223,44
5. Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	0,1885	12.650.000,00	2.384.525,00
6. Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	4,3982	123.000,00	540.978,60
Jumlah Harga Bahan					12.263.105,18
<b>C. Peralatan</b>					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				13.487.809,58
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				14.836.590,00

28. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 100 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1854	126.000,00	23.360,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0257	150.000,00	3.855,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					27.215,40
<b>B. B a h a n</b>					
Jumlah Harga Bahan					-
<b>C. Peralatan</b>					
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0255	668.200,00	17.039,10
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,0534	556.100,00	29.695,74
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					268.478,36
D	Jumlah (A+B+C)				295.693,76
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				325.263,00

29. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 150 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1854	126.000,00	23.360,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0232	150.000,00	3.480,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					26.840,40
<b>B. B a h a n</b>					

Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,0573	668.200,00	38.287,86	
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,1202	556.100,00	66.843,22	
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52	
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						326.874,60
D	Jumlah (A+B+C)					353.715,00
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					10% x D 35.371,50
						389.086,00

30. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 200 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	126.000,00	23.360,40
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	150.000,00	3.480,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						26.840,40
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,1019	668.200,00	68.089,58	
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,2136	556.100,00	118.782,96	
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52	
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						408.616,06
D	Jumlah (A+B+C)					435.456,46
E	Overhead & Profit					10% x D 43.545,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					479.002,00

31. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 250 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	126.000,00	23.360,40
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	150.000,00	3.480,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						26.840,40
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,1593	668.200,00	106.444,26	
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,3338	556.100,00	185.626,18	
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52	
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						513.813,96
D	Jumlah (A+B+C)					540.654,36
E	Overhead & Profit					10% x D 54.065,44
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					594.719,00

32. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 300 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	126.000,00	23.360,40
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	150.000,00	3.480,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						26.840,40
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,2294	668.200,00	153.285,08	
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,4806	556.100,00	267.261,66	
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52	
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						642.290,26
D	Jumlah (A+B+C)					669.130,66
E	Overhead & Profit					10% x D 66.913,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					736.043,00

33. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 350 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	126.000,00	23.360,40
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	150.000,00	3.480,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						26.840,40
B. B a h a n						
Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,3122	668.200,00	208.612,04	
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,6542	556.100,00	363.800,62	
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52	
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						794.156,18
D	Jumlah (A+B+C)					820.996,58
E	Overhead & Profit					10% x D 82.099,66
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					903.096,00

34. Jenis Pekerjaan : Penurunan dinding sumuran silinder Ø 400 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja		L.01	OH	0,1854	126.000,00	23.360,40
2. Mandor		L.14	OH	0,0232	150.000,00	3.480,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						26.840,40
B. B a h a n						

Jumlah Harga Bahan						-
C. Peralatan						
1. Excavator 80-140 HP	E.26	jam	0,4077	668.200,00	272.425,14	
2. Dump truck 20 ton	E.23	jam	0,8544	556.100,00	475.131,84	
3. Crane on wheel 10-15 ton	E.20	jam	0,6024	359.800,00	216.743,52	
4. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						969.300,50
D	Jumlah (A+B+C)					996.140,90
E	Overhead & Profit				10% x D	99.614,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.095.754,00

35. Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu Ø 10 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1067	126.000,00	13.444,20	
2. Tukang kayu	L.03	OH	0,0267	150.000,00	4.005,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0133	150.000,00	1.995,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						19.444,20
B. Bahan						
1. Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	0,1667	16.100,00	2.683,87	
Jumlah Harga Bahan						2.683,87
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1500	50.000,00	7.500,00	
Jumlah Harga Peralatan						7.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					29.628,07
E	Overhead & Profit				10% x D	2.962,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					32.590,00

36. Jenis Pekerjaan : Cerucuk bambu Ø 15 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	0,1600	126.000,00	20.160,00	
2. Tukang kayu	L.03	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						29.160,00
B. Bahan						
1. Bambu cerucuk Ø 10-12 cm panjang 6m	M.58	batang	0,1667	16.100,00	2.683,87	
Jumlah Harga Bahan						2.683,87
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1500	50.000,00	7.500,00	
Jumlah Harga Peralatan						7.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					39.343,87
E	Overhead & Profit				10% x D	3.934,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.278,00

#### J. PEKERJAAN JEMBATAN

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)	
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	126.000,00	323.996,40	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	150.000,00	107.145,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						452.576,40
B. Bahan						
1. PCI Girder L=16,6; H=0,90;CTC=1,4 m	M.280	buah	1,0000	154.388.100,00	154.388.100,00	
Jumlah Harga Bahan						154.388.100,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					154.845.676,40
E	Overhead & Profit				10% x D	15.484.567,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.330.244,00

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	126.000,00	323.996,40	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	150.000,00	107.145,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						452.576,40
B. Bahan						
1. PCI Girder L=20,6; H=1,25;CTC=1,85 m	M.281	buah	1,0000	221.823.400,00	221.823.400,00	
Jumlah Harga Bahan						221.823.400,00
C. Peralatan						
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00	
Jumlah Harga Peralatan						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					222.280.976,40
E	Overhead & Profit				10% x D	22.228.097,64
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.509.074,00

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	126.000,00	323.996,40	
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	150.000,00	107.145,00	
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00	
Jumlah Harga Upah Tenaga						452.576,40
B. Bahan						



1. PCI Girder L=22,6; H=1,25;CTC=1,4 m	M.282	buah	1,0000	229.533.300,00	229.533.300,00
Jumlah Harga Bahan					229.533.300,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					229.990.876,40
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					252.989.964,00

4. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=25,6; H=1,60; CTC=1,85m  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	126.000,00	323.996,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	150.000,00	107.145,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					452.576,40
B. B a h a n					
1. PCI Girder L=25,6; H=1,60;CTC=1,85 m	M.283	buah	1,0000	300.650.200,00	300.650.200,00
Jumlah Harga Bahan					300.650.200,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					301.107.776,40
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					331.218.554,00

5. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=30,8; H=1,70; CTC=1,85m  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	126.000,00	323.996,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	150.000,00	107.145,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					452.576,40
B. B a h a n					
1. PCI Girder L=30,6; H=1,70;CTC=1,85 m	M.284	buah	1,0000	408.529.000,00	408.529.000,00
Jumlah Harga Bahan					408.529.000,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					408.986.576,40
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					449.885.234,00

6. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=31,8; H=1,70; CTC=1,85m  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	126.000,00	323.996,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	150.000,00	107.145,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					452.576,40
B. B a h a n					
1. PCI Girder L=31,6; H=1,70;CTC=1,85 m	M.285	buah	1,0000	421.810.500,00	421.810.500,00
Jumlah Harga Bahan					421.810.500,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					422.268.076,40
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					464.494.884,00

7. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=35,8; H=2,10; CTC=1,85m  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	126.000,00	323.996,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	150.000,00	107.145,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					452.576,40
B. B a h a n					
1. PCI Girder L=35,6; H=2,10;CTC=1,85 m	M.286	buah	1,0000	518.506.900,00	518.506.900,00
Jumlah Harga Bahan					518.506.900,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					518.964.476,40
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					570.860.924,00

8. Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan PCI Girder L=40,8; H=2,10; CTC=1,85m  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	2,5714	126.000,00	323.996,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7143	150.000,00	107.145,00
3. Mandor	L.14	OH	0,1429	150.000,00	21.435,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					452.576,40
B. B a h a n					

1. PC I Girder L=40,6; H=2,10;CTC=1,85 m	M.287	buah	1,0000	630.213.700,00	630.213.700,00
Jumlah Harga Bahan					630.213.700,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					630.671.276,40
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					63.067.127,64
					693.738.404,00

9. Jenis Pekerjaan : Sambungan siar muai tipe tertutup tipe asphaltic plug

Satuan Pekerjaan : m'

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2. Tukang aspal	L.11	OH	0,1667	130.000,00	21.671,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					128.666,00
B. B a h a n					
1. Expansion joint tipe asphaltic plug	M.332	m'	1,0000	1.139.100,00	1.139.100,00
Jumlah Harga Bahan					1.139.100,00
C. Peralatan					
1. Cutting machine	E.21	jam	0,8500	55.100,00	46.835,00
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					51.835,00
D Jumlah (A+B+C)					1.319.601,00
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.960,10
					1.451.561,00

10. Jenis Pekerjaan : Sambungan siar muai tipe tertutup tipe rubber

Satuan Pekerjaan : m'

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2. Tukang aspal	L.11	OH	0,1667	130.000,00	21.671,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					128.666,00
B. B a h a n					
1. Expansion joint tipe rubber	M.331	m'	1,0000	550.000,00	550.000,00
Jumlah Harga Bahan					550.000,00
C. Peralatan					
1. Cutting machine	E.21	jam	0,8500	55.100,00	46.835,00
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					51.835,00
D Jumlah (A+B+C)					730.501,00
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					73.050,10
					803.551,00

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

Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1667	150.000,00	25.005,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					132.000,00
B. B a h a n					
1. Elastomeric bearings jenis 1 (300 x 400 x 50)	M.326	buah	1,0000	2.244.000,00	2.244.000,00
Jumlah Harga Bahan					2.244.000,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,7500	50.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Peralatan					37.500,00
D Jumlah (A+B+C)					2.413.500,00
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					241.350,00
					2.654.850,00

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

Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1667	150.000,00	25.005,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					132.000,00
B. B a h a n					
1. Elastomeric bearings jenis 1 (350 x 400 x 50)	M.327	buah	1,0000	2.607.000,00	2.607.000,00
Jumlah Harga Bahan					2.607.000,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,7500	50.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Peralatan					37.500,00
D Jumlah (A+B+C)					2.776.500,00
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					277.650,00
					3.054.150,00

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

Satuan Pekerjaan : buah

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1667	150.000,00	25.005,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					132.000,00
B. B a h a n					

1. Elastomeric bearings jenis 2 (400 x 500 x 25)	M.328	buah	1,0000	3.700.000,00	3.700.000,00
Jumlah Harga Bahan					3.700.000,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,7500	50.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Peralatan					37.500,00
D Jumlah (A+B+C)					3.869.500,00
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.256.450,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2. Tukang besi	L.04	OH	0,1667	150.000,00	25.005,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0833	150.000,00	12.495,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					132.000,00
B. Bahan					
1. Bearing pad	M.330	m'	1,0000	180.700,00	180.700,00
Jumlah Harga Bahan					180.700,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,7500	50.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Peralatan					37.500,00
D Jumlah (A+B+C)					350.200,00
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					385.220,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1200	126.000,00	15.120,00
2. Tukang pipa	L.05	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24.120,00
B. Bahan					
1. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	3,7033	14.250,00	52.772,03
2. Bekisting untuk kolom		m <sup>2</sup>	0,5175	368.318,83	190.605,00
3. Beton K-175 sitemix		m <sup>3</sup>	0,0203	1.217.691,28	24.719,13
4. Pipa galvanis medium B Ø 3" panjang 6 m	M.122	batang	0,3333	827.300,00	275.739,09
Jumlah Harga Bahan					543.835,24
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D Jumlah (A+B+C)					617.955,24
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					679.750,00

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

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					48.240,00
B. Bahan					
1. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	3,7033	14.250,00	52.772,03
2. Bekisting untuk kolom		m <sup>2</sup>	0,5175	368.318,83	190.605,00
3. Beton K-175 sitemix		m <sup>3</sup>	0,0203	1.217.691,28	24.719,13
4. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang	0,3333	351.600,00	117.188,28
Jumlah Harga Bahan					385.284,43
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan					50.000,00
D Jumlah (A+B+C)					483.524,43
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					531.876,00

17. Jenis Pekerjaan : Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3" tiang besi tinggi 1,0 m  
Satuan Pekerjaan : m'

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00
2. Tukang pipa	L.05	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					48.240,00
B. Bahan					

1. Pipa galvanis medium B Ø 3' panjang 6 m	M.122	batang	0,3333	827.300,00	275.739,09
2. Besi plat	M.147	kg	10,6875	18.500,00	197.718,75
3. Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	0,6409	19.500,00	12.497,55
Jumlah Harga Bahan					485.955,39
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					539.195,39
E Overhead & Profit				10% x D	53.919,54
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					593.114,00

18. Jenis Pekerjaan : Pemasangan sandaran galvanis pipa galvanis medium B Ø 3' tiang besi tinggi 0,5 m  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2400	126.000,00	30.240,00
2. Tukang pipa	L.05	OH	0,0800	150.000,00	12.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0400	150.000,00	6.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					48.240,00
B. Bahan					
1. Pipa galvanis medium B Ø 3' panjang 6 m	M.122	batang	0,3333	827.300,00	275.739,09
2. Besi plat	M.147	kg	5,6250	18.500,00	104.062,50
3. Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	0,6409	19.500,00	12.497,55
Jumlah Harga Bahan					392.299,14
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D Jumlah (A+B+C)					445.539,14
E Overhead & Profit				10% x D	44.553,91
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					490.093,00

19. Jenis Pekerjaan : Jembatan batang kelapa/glugur  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	5,0000	126.000,00	630.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	3,7500	150.000,00	562.500,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,3750	160.000,00	60.000,00
4. Mandor	L.14	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.290.000,00
B. Bahan					
1. kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	1,0000	4.733.300,00	4.733.300,00
Jumlah Harga Bahan					4.733.300,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					6.023.300,00
E Overhead & Profit				10% x D	602.330,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.625.630,00

20. Jenis Pekerjaan : Pasang lantai jembatan kayu jati tebal 6 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7500	150.000,00	112.500,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0750	160.000,00	12.000,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0125	150.000,00	1.875,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					157.875,00
B. Bahan					
1. Kayu jati (papan)	M.50	m <sup>3</sup>	0,0660	28.750.000,00	1.897.500,00
2. paku / mur baut	M.159	kg	0,7500	20.080,00	15.060,00
Jumlah Harga Bahan					1.912.560,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					2.070.435,00
E Overhead & Profit				10% x D	207.043,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.277.478,00

21. Jenis Pekerjaan : Pasang lantai jembatan kayu bengkirai tebal 6 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,7500	150.000,00	112.500,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0750	160.000,00	12.000,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0125	150.000,00	1.875,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					157.875,00
B. Bahan					
1. Kayu bengkirai (balok)	M.51	m <sup>3</sup>	0,0660	12.650.000,00	834.900,00
2. paku / mur baut	M.159	kg	0,7500	20.080,00	15.060,00
Jumlah Harga Bahan					849.960,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					1.007.835,00
E Overhead & Profit				10% x D	100.783,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.108.618,00

#### K. PEKERJAAN DRAINASE

1. Jenis Pekerjaan : Gorong<sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 50 cm tebal 6,5 cm ( termasuk galian dan urugan )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00

Jumlah Harga Upah Tenaga					4.804,80
<b>B. Sub pekerjaan</b>					
1. Bekisting untuk buis beton		m <sup>2</sup>	0,7100	218.921,50	155.434,27
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	12,6940	14.250,00	180.889,50
3. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,1154	1.270.690,14	146.637,64
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m <sup>3</sup>	0,4737	36.728,72	17.398,39
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m <sup>3</sup>	0,5522	5.152,02	2.844,95
6. Urugan setempat sirtu		m <sup>3</sup>	0,0872	300.434,12	26.197,86
7. Urugan tanah bekas galian		m <sup>3</sup>	0,5522	87.527,78	48.332,84
Jumlah Harga Bahan					577.735,44
<b>C. Peralatan</b>					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)				612.667,11
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				673.933,00

2. Jenis Pekerjaan : Gorong<sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 60 cm tebal 6,5 cm ( termasuk galian dan urugan )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2. Mandor		L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						4.804,80
<b>B. Sub pekerjaan</b>						
1. Bekisting untuk buis beton			m <sup>2</sup>	0,8357	218.921,50	182.952,70
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	14,9380	14.250,00	212.866,50	
3. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,1358	1.270.690,14	172.559,72	
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m <sup>3</sup>	0,6138	36.728,72	22.544,09	
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m <sup>3</sup>	0,6472	5.152,02	3.334,39	
6. Urugan setempat sirtu		m <sup>3</sup>	0,0977	300.434,12	29.352,41	
7. Urugan tanah bekas galian		m <sup>3</sup>	0,6472	87.527,78	56.647,98	
Jumlah Harga Bahan						680.257,79
<b>C. Peralatan</b>						
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87	
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00	
Jumlah Harga Peralatan						30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)					715.189,46
E	Overhead & Profit				10% x D	71.518,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					786.708,00

3. Jenis Pekerjaan : Gorong<sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 70 cm tebal 7 cm ( termasuk galian dan urugan )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2. Mandor		L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						4.804,80
<b>B. Sub pekerjaan</b>						
1. Bekisting untuk buis beton			m <sup>2</sup>	0,9676	218.921,50	211.828,44
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	18,6230	14.250,00	265.377,75	
3. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,1693	1.270.690,14	215.127,84	
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m <sup>3</sup>	0,7961	36.728,72	29.239,73	
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m <sup>3</sup>	0,7577	5.152,02	3.903,69	
6. Urugan setempat sirtu		m <sup>3</sup>	0,1147	300.434,12	34.459,79	
7. Urugan tanah bekas galian		m <sup>3</sup>	0,7577	87.527,78	66.319,80	
Jumlah Harga Bahan						826.257,05
<b>C. Peralatan</b>						
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.33	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87	
2. Alat bantu	E.56	unit	0,0100	50.000,00	500,00	
Jumlah Harga Peralatan						30.126,87
D	Jumlah (A+B+C)					861.188,72
E	Overhead & Profit				10% x D	86.118,87
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					947.307,00

4. Jenis Pekerjaan : Gorong<sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 80 cm tebal 7,5 cm ( termasuk galian dan urugan )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja		L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2. Mandor		L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						4.804,80
<b>B. Sub pekerjaan</b>						
1. Bekisting untuk buis beton			m <sup>2</sup>	1,0996	218.921,50	240.726,08
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	22,6820	14.250,00	323.218,50	

3. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,2062	1.270.690,14	262.016,31
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m <sup>3</sup>	1,0162	36.728,72	37.323,73
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m <sup>3</sup>	0,8744	5.152,02	4.504,93
6. Urugan setempat sirtu		m <sup>3</sup>	0,1449	300.434,12	43.532,90
7. Urugan tanah bekas galian		m <sup>3</sup>	0,8744	87.527,78	76.534,29
Jumlah Harga Bahan					987.856,74
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D Jumlah (A+B+C)					1.022.788,41
E Overhead & Profit				10% x D	102.278,84
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.125.067,00

5. Jenis Pekerjaan : Gorong<sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 90 cm tebal 8 cm ( termasuk galian dan urugan )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.804,80
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m <sup>2</sup>	1,2315	218.921,50	269.601,83
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	27,0930	14.250,00	386.075,25
3. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,2463	1.270.690,14	312.970,98
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m <sup>3</sup>	1,2631	36.728,72	46.392,05
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m <sup>3</sup>	0,9974	5.152,02	5.138,62
6. Urugan setempat sirtu		m <sup>3</sup>	0,1786	300.434,12	53.657,53
7. Urugan tanah bekas galian		m <sup>3</sup>	0,9974	87.527,78	87.300,21
Jumlah Harga Bahan					1.161.136,47
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D Jumlah (A+B+C)					1.196.068,14
E Overhead & Profit				10% x D	119.606,81
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.315.674,00

6. Jenis Pekerjaan : Gorong<sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 100 cm tebal 8,5 ( termasuk galian dan urugan )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.804,80
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m <sup>2</sup>	1,3635	218.921,50	298.499,47
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	31,8670	14.250,00	454.104,75
3. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,2897	1.270.690,14	368.118,93
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m <sup>3</sup>	1,5368	36.728,72	56.444,70
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m <sup>3</sup>	1,1265	5.152,02	5.803,75
6. Urugan setempat sirtu		m <sup>3</sup>	0,2158	300.434,12	64.833,68
7. Urugan tanah bekas galian		m <sup>3</sup>	1,1265	87.527,78	98.600,04
Jumlah Harga Bahan					1.346.405,32
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D Jumlah (A+B+C)					1.381.336,99
E Overhead & Profit				10% x D	138.133,70
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.519.470,00

7. Jenis Pekerjaan : Gorong<sup>2</sup> pipa beton bertulang Ø 120 cm tebal 10 cm ( termasuk galian dan urugan )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0273	126.000,00	3.439,80
2. Mandor	L.14	OH	0,0091	150.000,00	1.365,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					4.804,80
B. Sub pekerjaan					
1. Bekisting untuk buis beton		m <sup>2</sup>	1,6336	218.921,50	357.630,16
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	44,9240	14.250,00	640.167,00
3. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,4084	1.270.690,14	518.949,85
4. Galian untuk drainase dibuang ke luar lokasi peke		m <sup>3</sup>	2,1929	36.728,72	80.542,41
5. Galian untuk drainase dibuang di sekitar lokasi pe		m <sup>3</sup>	1,4167	5.152,02	7.298,87
6. Urugan setempat sirtu		m <sup>3</sup>	0,3024	300.434,12	90.851,28
7. Urugan tanah bekas galian		m <sup>3</sup>	1,4167	87.527,78	124.000,61
Jumlah Harga Bahan					1.819.440,18
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0637	465.100,00	29.626,87
2. Alat bantu	E.50	set	0,0100	50.000,00	500,00
Jumlah Harga Peralatan					30.126,87
D Jumlah (A+B+C)					1.854.371,85
E Overhead & Profit				10% x D	185.437,18
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.039.809,00

L. PEKERJAAN MINOR

- 1 Jenis Pekerjaan : Marka jalan termoplastik ( tebal = 2,0 mm )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
-------------	------	--------	-----------	-------------	--------------

A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0857	126.000,00	10.798,20
2. Tukang cat	L.07	OH	0,0321	150.000,00	4.815,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0107	150.000,00	1.605,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					17.218,20
B. B a h a n					
1. Cat marka (thermoplastic)	M.334	kg	2,6000	42.300,00	109.980,00
2. Thinner	M.815	liter	1,4000	25.500,00	35.700,00
3. Glass bead	M.335	kg	0,4500	15.900,00	7.155,00
Jumlah Harga Bahan					152.835,00
C. Peralatan					
1. Compressor 4000-6500 t\m	E.11	jam	0,0750	185.500,00	13.912,50
2. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0750	465.100,00	34.882,50
3. Road Marking Machine	E.34	jam	0,0500	491.000,00	24.550,00
Jumlah Harga Peralatan					73.345,00
D	Jumlah (A+B+C)				243.398,20
E	Overhead & Profit				24.339,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				267.738,00

- 2 Jenis Pekerjaan : Marka jalan termoplastik ( tebal = 3,0 mm )  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0857	126.000,00	10.798,20
2. Tukang cat	L.07	OH		0,0321	150.000,00	4.815,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0107	150.000,00	1.605,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						17.218,20
B. B a h a n						
1. Cat marka (thermoplastic)	M.334	kg		3,9000	42.300,00	164.970,00
2. Thinner	M.815	liter		2,1000	25.500,00	53.550,00
3. Glass bead	M.335	kg		0,4500	15.900,00	7.155,00
Jumlah Harga Bahan						225.675,00
C. Peralatan						
1. Compressor 4000-6500 t\m	E.11	jam		0,0750	185.500,00	13.912,50
2. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam		0,0750	465.100,00	34.882,50
3. Road Marking Machine	E.34	jam		0,0500	491.000,00	24.550,00
Jumlah Harga Peralatan						73.345,00
D	Jumlah (A+B+C)					316.238,20
E	Overhead & Profit				10% x D	31.623,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					347.862,00

- 3 Jenis Pekerjaan : Marka jalan non termoplastik  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,0857	126.000,00	10.798,20
2. Tukang cat	L.07	OH		0,0321	150.000,00	4.815,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0107	150.000,00	1.605,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						17.218,20
B. B a h a n						
1. Cat marka (non thermoplastic)	M.333	kg		1,9500	47.200,00	92.040,00
2. Thinner	M.815	liter		1,0500	25.500,00	26.775,00
3. Glass bead	M.335	kg		0,4500	15.900,00	7.155,00
Jumlah Harga Bahan						125.970,00
C. Peralatan						
1. Compressor 4000-6500 t\m	E.11	jam		0,0750	185.500,00	13.912,50
2. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam		0,0750	465.100,00	34.882,50
3. Alat bantu	E.50	set		0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan						53.795,00
D	Jumlah (A+B+C)					196.983,20
E	Overhead & Profit				10% x D	19.698,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					216.681,00

- 4 Jenis Pekerjaan : Rambu lalu lintas standar tunggal tipe pemantul engineering grade  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Kuantitas	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1106	126.000,00	13.936,00
2. Tukang besi	L.04	OH		0,0664	150.000,00	9.960,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0221	150.000,00	3.315,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						27.211,00
B. B a h a n						
1. Plat rambu 60x60 cm/Ø60cm engineering	M.337	buah		1,0000	544.300,00	544.300,00
2. Pipa galvanis medium B Ø 2" panjang 6 m	M.120	batang		0,5000	351.600,00	175.800,00
3. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>		0,0538	1.270.690,14	68.363,00
4. Bekisting untuk pondasi		m <sup>2</sup>		0,6000	228.078,00	136.847,00
5. Besi siku	M.145	kg		2,2600	18.500,00	41.810,00
Jumlah Harga Upah Bahan						967.120,00
C. Peralatan						
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam		0,1149	465.100,00	53.440,00
2. Alat bantu	E.50	set		0,1000	50.000,00	5.000,00
					Jumlah Harga Alat	58.440,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.052.771,00
E	Overhead & Profit				10% x D	105.277,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.158.000,00

- 5 Jenis Pekerjaan : Patok pengarah  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1. Pekerja	L.01	OH		0,1106	126.000,00	13.935,60
2. Tukang batu	L.02	OH		0,0664	150.000,00	9.960,00
3. Mandor	L.14	OH		0,0221	150.000,00	3.315,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						27.210,60
B. B a h a n						
1. Beton K-225 sitemix	#N/A	m <sup>3</sup>		0,0354	1.270.690,14	44.982,43
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg		4,6512	14.250,00	66.279,60

3. Bekisting untuk pondasi		m <sup>2</sup>	0,9000	228.078,00	205.270,20
Jumlah Harga Bahan					316.532,23
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,0922	465.100,00	42.882,22
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					47.882,22
D	Jumlah (A+B+C)				391.625,05
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				430.787,00

- 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	126.000,00	9.437,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					16.187,40
B. Bahan					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,1512	1.270.690,14	192.128,35
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	18,9000	14.250,00	269.325,00
3. Bekisting untuk pondasi		m <sup>2</sup>	1,9200	228.078,00	437.909,76
Jumlah Harga Bahan					899.363,11
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,1049	465.100,00	48.788,99
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					53.788,99
D	Jumlah (A+B+C)				969.339,50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.066.273,00

- 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	126.000,00	9.437,40
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0300	150.000,00	4.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0150	150.000,00	2.250,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					16.187,40
B. Bahan					
1. Beton K-225 sitemix		m <sup>3</sup>	0,0630	1.270.690,14	80.053,48
2. Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	7,8750	14.250,00	112.218,75
3. Bekisting untuk pondasi		m <sup>2</sup>	1,2000	228.078,00	273.693,60
Jumlah Harga Bahan					465.965,83
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,1049	465.100,00	48.788,99
2. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					53.788,99
D	Jumlah (A+B+C)				535.942,22
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				589.536,00

- 8 Jenis Pekerjaan : Pengecatan jembatan dengan cat besi  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0500	126.000,00	6.300,00
2. Tukang cat	L.07	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0080	160.000,00	1.280,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0026	150.000,00	385,50
Jumlah Harga Upah Tenaga					19.215,50
B. Bahan					
1. Cat besi	M.702	kg	0,2600	67.200,00	17.472,00
Jumlah Harga Bahan					17.472,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0050	50.000,00	250,00
Jumlah Harga Peralatan					250,00
D	Jumlah (A+B+C)				36.937,50
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				40.631,00

- 9 Jenis Pekerjaan : Pengecatan kerb dengan cat genteng  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0800	126.000,00	10.080,00
2. Tukang cat	L.07	OH	0,1200	150.000,00	18.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0120	160.000,00	1.920,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0008	150.000,00	120,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					30.120,00
B. Bahan					
1. Cat genteng	M.710	kg	0,3000	95.300,00	28.590,00



Jumlah Harga Bahan					28.590,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan					200,00
D Jumlah (A+B+C)					58.910,00
E Overhead & Profit				10% x D	5.891,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.801,00

- 10 Jenis Pekerjaan : Pengecatan Kerb dengan cat besi  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0800	126.000,00	10.080,00
2. Tukang cat	L.07	OH	0,1200	150.000,00	18.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0120	160.000,00	1.920,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0008	150.000,00	120,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					30.120,00
B. B a h a n					
1. Cat besi	M.702	kg	0,2500	67.200,00	16.800,00
2. Thinner	M.815	liter	0,0500	25.500,00	1.275,00
Jumlah Harga Bahan					18.075,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0040	50.000,00	200,00
Jumlah Harga Peralatan					200,00
D Jumlah (A+B+C)					48.395,00
E Overhead & Profit				10% x D	4.839,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.234,00

- 11 Jenis Pekerjaan : Stabilisasi tanah dengan tanaman  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					14.100,00
B. B a h a n					
1. Gebalan Rumput Jenis Lamuran	M.1541	m <sup>2</sup>	1,1000	10.600,00	11.660,00
Jumlah Harga Bahan					11.660,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					25.760,00
E Overhead & Profit				10% x D	2.576,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.336,00

- 12 Jenis Pekerjaan : Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) dipakai lagi  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2. Tukang kayu	L.03	OH	0,0600	150.000,00	9.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0060	160.000,00	960,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					36.660,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					36.660,00
E Overhead & Profit				10% x D	3.666,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40.326,00

- 13 Jenis Pekerjaan : Bongkar kayu (loteng, dinding luar, jembatan) tdk dipakai lagi  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Tukang kayu	L.03	OH	0,0600	150.000,00	9.000,00
2. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					10.600,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					10.600,00
E Overhead & Profit				10% x D	1.060,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.660,00

- 14 Jenis Pekerjaan : Bongkar kayu balok (loteng, kuda<sup>2</sup>, jembatan) dipakai lagi  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	4,0000	126.000,00	504.000,00
2. Tukang kayu	L.03	OH	6,0000	150.000,00	900.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,6000	160.000,00	96.000,00
4. Mandor	L.14	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.530.000,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-

C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					1.530.000,00
E Overhead & Profit				10% x D	153.000,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.683.000,00

- 15 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material sejauh 30 m  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3300	126.000,00	41.580,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					43.080,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					43.080,00
E Overhead & Profit				10% x D	4.308,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					47.388,00

- 16 Jenis Pekerjaan : Mengangkut material secara vertikal setinggi 1 m  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1500	126.000,00	18.900,00
2. Mandor	L.14	OH	0,0075	150.000,00	1.125,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					20.025,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					20.025,00
E Overhead & Profit				10% x D	2.002,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					22.027,00

- 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	126.000,00	63.000,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					81.750,00
B. B a h a n					
Jumlah Harga Bahan					-
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					81.750,00
E Overhead & Profit				10% x D	8.175,00
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.925,00

- 18 Jenis Pekerjaan : Suling-suling  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0179	126.000,00	2.255,40
2. Mandor	L.14	OH	0,0018	150.000,00	270,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					2.525,40
B. B a h a n					
1. Pipa PVC tipe D Ø 2"	M.113	m'	1,0000	24.000,00	24.000,00
2. Ijuk	M.1261	kg	0,0500	12.000,00	600,00
Jumlah Harga Bahan					24.600,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					27.125,40
E Overhead & Profit				10% x D	2.712,54
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					29.837,00

- 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	126.000,00	43.470,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.470,00
B. Bahan					
1. Inlet drain uk. 28 x 39 cm (tipe vertikal)	M.350	buah	1,0000	128.500,00	128.500,00
2. Galian tanah berbatu dibuang keluar (manual)		m <sup>3</sup>	0,0400	93.999,20	3.759,97

3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm		m <sup>2</sup>	0,2700	95.262,30	25.720,82
Jumlah Harga Bahan					157.980,79
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,0150	50.000,00	750,00
Jumlah Harga Peralatan					750,00
D	Jumlah (A+B+C)				220.200,79
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				242.220,00

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

U r a i a n					
		Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3450	126.000,00	43.470,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.470,00
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 <sup>3</sup>	0,0743	93.999,20	6.979,00
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm		m <sup>2</sup>	0,2475	95.262,30	23.577,00
Jumlah Harga Bahan					1.380.556,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.447.026,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.591.728,00

- 21 Jenis Pekerjaan : Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm (Beton Precast+ Tutup Beton Pricast ) - terpasang  
Satuan Pekerjaan : unit

U r a i a n					
		Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,3450	126.000,00	43.470,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					61.470,00
B. Bahan					
1. Grill inlet drain precast, dengan tutup beton ukuran 40 x 50 cm termasuk box beton bertulang tangkapan air.		buah	1,000	1.150.000,00	1.150.000,00
2. Galian tanah berbatu dibuang keluar (manual)		m <sup>3</sup>	0,0743	93.999,20	6.979,00
3. Plesteran 1 : 3 tebal 20 mm		m <sup>2</sup>	0,2475	95.262,30	23.577,00
Jumlah Harga Bahan					1.180.556,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				1.247.026,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				1.371.728,00

- 22 Jenis Pekerjaan : Tutup Beton Grill Inlet Drain uk. 40 x 50 cm - terpasang  
Satuan Pekerjaan : unit

U r a i a n					
		Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,1150	126.000,00	14.490,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
3. Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					23.490,00
B. Bahan					
1. Tutup Beton Grill inlet drain precast ukuran 40 x 50 cm		buah	1,000	350.000,00	350.000,00
Jumlah Harga Bahan					350.000,00
C. Peralatan					
1. Alat bantu	E.50	set	0,1000	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				378.490,00
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				416.339,00

- 23 Jenis Pekerjaan : Pelapisan batu alam dengan cat coating  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,0400	126.000,00	5.040,00
2. Tukang Cat	L.07	OH	0,0630	150.000,00	9.450,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0630	160.000,00	10.080,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0025	150.000,00	375,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					24.945,00

B. B a h a n					
1. cat coating	M.709	liter	0,3600	105.500,00	37.980,00
Jumlah Harga Bahan					37.980,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					62.925,00
E Overhead & Profit				10% x D	6.292,50
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					69.217,00

24 Jenis Pekerjaan : Pemasangan bollard pengaman pedestrian

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,111	126.000,00	13.935,60
2. Tukang batu	L.02	OH	0,066	150.000,00	9.960,00
3. Mandor	L.14	OH	0,022	150.000,00	3.315,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					27.210,60
B. B a h a n					
1. Beton K-100 manual		m3	0,035	1.182.760,10	41.869,71
2. Bollard stainless steel (tinggi 1m ; Ø 4")	M.1283	buah	1,000	588.300,00	588.300,00
Jumlah Harga Bahan					630.169,71
C. Peralatan					
1. Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,092	465.100,00	42.882,22
2. Alat bantu	E.50	set	0,100	50.000,00	5.000,00
Jumlah Harga Peralatan					47.882,22
D Jumlah (A+B+C)					705.262,53
E Overhead & Profit				10% x D	70.526,25
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					775.788,00

25 Jenis Pekerjaan : Sewa Scaffolding

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	8,00	126.000,00	1.008.000,00
2. Mandor	L.14	OH	0,25	150.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					1.045.500,00
B. Bahan					
1. Sewa Scaffolding : termasuk aksesoris lengkap ( sewa )		unit	30,00	61.800,00	1.854.000,00
Jumlah Harga Bahan					1.854.000,00
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C) Harga per 30 unit					2.899.500,00
E Harga per m3 ruang					15.792,00
F Overhead & Profit				10% x D	1.579,20
G Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.371,00

26 Jenis Pekerjaan : Memasang lantai granit unpolish / anti skid

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4219	126.000,00	53.156,73
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	35.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.733,33
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					94.890,06
B. B a h a n					
1. Granit tile unpolish / anti skid	M.582	m2	1,0500	210.900,00	221.445,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,62
4. Waterproofing	M.689	kg	0,1000	44.100,00	4.410,00
Jumlah Harga Bahan					314.455,62
C. Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					409.345,68
E Overhead & Profit				10% x D	40.934,57
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					450.280,00

27 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Guilding Block

U r a i a n					
	Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	126.000,00	52.080,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	35.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.733,33
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.813,33

<b>B. B a h a n</b>					
1. Guiding Block Warna t = 6 cm	M.625	m2	1,0500	336.900,00	353.745,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.663	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					451.405,00
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					545.218,33
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					599.740,00

28 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Granit Bakar 30x30, t=2cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	126.000,00	52.080,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	35.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.733,33
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.813,33
<b>B. B a h a n</b>					
1. Granit bakar 30x30, t=2cm	M.626	m2	1,0500	322.100,00	338.205,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.663	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					435.865,00
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					529.678,33
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					582.646,00

29 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Granit Bakar 10x10, t=2cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	126.000,00	52.080,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	35.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.733,33
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.813,33
<b>B. B a h a n</b>					
1. Granit bakar 10x10, t=2cm	M.627	m2	1,0500	281.200,00	295.260,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.663	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					392.920,00
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					486.733,33
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					535.406,00

30 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Candi  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	126.000,00	52.080,00
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	35.000,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.733,33
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.813,33
<b>B. B a h a n</b>					
1. Batu candi	M.45	m <sup>2</sup>	1,0500	153.000,00	160.650,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.663	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					258.310,00
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D Jumlah (A+B+C)					352.123,33
E Overhead & Profit					10% x D
F Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					387.335,00

31 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Andesit 30X30 t=3 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

<b>U r a i a n</b>					
<b>A. Upah Tenaga</b>					
1. Pekerja	L.01	OH	0,4133	126.000,00	52.075,80
2. Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	34.995,00
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.728,00
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.798,80

<b>B. B a h a n</b>						
1.	Batu andesit 30x30 t=3cm	M.630	m2	1,0500	174.900,00	183.645,00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4.	Flexible waterproofing	M.663	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan						281.305,00
<b>C. Peralatan</b>						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					375.103,80
E	Overhead & Profit	10% x D				37.510,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					412.614,00

- 32 Jenis Pekerjaan : Memasang Batu Andesit 30X30 t=5 cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

<b>U r a i a n</b>						
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,4133	126.000,00	52.075,80
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	34.995,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.728,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						93.798,80
<b>B. B a h a n</b>						
1.	Batu andesit 30x30 t=5cm	M.631	m2	1,0500	281.000,00	295.050,00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4.	Flexible waterproofing	M.663	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan						392.710,00
<b>C. Peralatan</b>						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					486.508,80
E	Overhead & Profit	10% x D				48.650,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					535.159,00

- 33 Jenis Pekerjaan : Guardrail Pengaman Jalan  
Satuan Pekerjaan : m<sup>1</sup>

<b>U r a i a n</b>						
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3904	126.000,00	49.194,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,1260	150.000,00	18.900,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,0781	150.000,00	11.715,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						79.809,00
<b>B. B a h a n</b>						
1.	Guardrail	M.1337	m'	1,0000	761.200,00	761.200,00
2.	Patok Beton K-175	-	m3	0,0925	1.217.691,28	112.636,44
3.	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	4,6450	14.250,00	66.191,25
4.	Baut dan material lainnya	-	ls	1,0000	75.000,00	75.000,00
Jumlah Harga Bahan						1.015.027,69
<b>C. Peralatan</b>						
1	Dump truck 3,5 ton	E.25	jam	0,1922	304.800,00	58.582,56
2	Alat Bantu	E.50	set	1,0000	50.000,00	50.000,00
Jumlah Harga Peralatan						108.582,56
D	Jumlah (A+B+C)					1.203.419,25
E	Overhead & Profit	10% x D				120.341,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.323.761,00

- 34 Jenis Pekerjaan : Jembatan Akses Sementara Pekerjaan ( Material Glugu)  
Satuan Pekerjaan : m<sup>3</sup>

<b>U r a i a n</b>						
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1.	Pekerja	L.01	OH	5,0000	126.000,00	630.000,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	3,7500	150.000,00	562.500,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,3750	160.000,00	60.000,00
4.	Mandor	L.14	OH	0,2500	150.000,00	37.500,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						1.290.000,00
<b>B. B a h a n</b>						
1.	kayu kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	1,0000	4.733.300,00	4.733.300,00
Jumlah Harga Bahan						4.733.300,00
<b>C. Peralatan</b>						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.023.300,00
E	Overhead & Profit	10% x D				602.330,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.625.630,00

- 35 Jenis Pekerjaan : Patok Ruang Milik Jalan (RMJ) 30x30  
Satuan Pekerjaan : buah

<b>U r a i a n</b>						
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,2542	126.000,00	32.028,18
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,1018	150.000,00	15.271,88
3.	Mandor	L.14	OH	0,0509	150.000,00	7.635,94
Jumlah Harga Upah Tenaga						54.935,99
<b>B. B a h a n</b>						

1.	Beton K-225 sitemix		m3	0,1508	1.270.690,14	191.628,02
2.	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	8,6560	14.250,00	123.348,00
3.	Bekisting untuk pondasi		m2	0,3648	228.078,00	83.202,85
4.	Prasasti marmer 20x20	M.1340	Unit	1,0000	120.000,00	120.000,00
Jumlah Harga Bahan						518.178,87
C. Peralatan						
1	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,3560	465.100,00	165.577,63
2	Alat bantu	E.50	set	0,3394	50.000,00	16.968,75
Jumlah Harga Peralatan						182.546,38
D	Jumlah (A+B+C)					755.661,24
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					831.227,00

- 36 Jenis Pekerjaan : Patok Bench Mark (BM) 20x20  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,1398	126.000,00	17.616,48
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,0560	150.000,00	8.400,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0280	150.000,00	4.200,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						30.216,48
B. B a h a n						
1.	Beton K-225 sitemix		m3	0,0546	1.270.690,14	69.379,68
2.	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	4,1852	14.250,00	59.639,10
3.	Bekisting untuk pondasi		m2	0,2112	228.078,00	48.170,07
4.	Prasasti marmer 20x20	M.1340	Unit	1,0000	120.000,00	120.000,00
Jumlah Harga Bahan						297.188,86
C. Peralatan						
1	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,1958	465.100,00	91.072,78
2	Alat bantu	E.50	set	0,1867	50.000,00	9.333,33
Jumlah Harga Peralatan						100.406,11
D	Jumlah (A+B+C)					427.811,45
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					470.592,00

- 37 Jenis Pekerjaan : Patok Bench Mark (BM) 30x30  
Satuan Pekerjaan : buah

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,3096	126.000,00	39.007,92
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,1240	150.000,00	18.600,00
3.	Mandor	L.14	OH	0,0620	150.000,00	9.300,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						66.907,92
B. B a h a n						
1.	Beton K-225 sitemix		m3	0,1974	1.270.690,14	250.834,23
2.	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	7,6920	14.250,00	109.611,00
3.	Bekisting untuk pondasi		m2	0,4800	228.078,00	109.477,44
4.	Prasasti marmer 20x20	M.1340	Unit	1,0000	120.000,00	120.000,00
Jumlah Harga Bahan						589.922,67
C. Peralatan						
1	Flat bed truck 3-4 m <sup>3</sup>	E.27	jam	0,4336	465.100,00	201.661,16
2	Alat bantu	E.50	set	0,4133	50.000,00	20.666,67
Jumlah Harga Peralatan						222.327,83
D	Jumlah (A+B+C)					879.158,42
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					967.074,00

- 38 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Andesit Bakar 30x30, t=3cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,4133	126.000,00	52.080,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	35.000,00
3.	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.733,33
4.	Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga						93.813,33
B. B a h a n						
1.	Batu Andesit Bakar 30x30, t=3cm	M.1338	Unit	1,0500	170.000,00	178.500,00
2.	Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3.	Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4.	Flexible waterproofing	M.663	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan						276.160,00
C. Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah (A+B+C)					369.973,33
E	Overhead & Profit					10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					406.970,00

- 39 Jenis Pekerjaan : Memasang Lantai Andesit Bakar 10x10, t=3cm  
Satuan Pekerjaan : m<sup>2</sup>

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
A. Upah Tenaga						
1.	Pekerja	L.01	OH	0,4133	126.000,00	52.080,00
2.	Tukang batu	L.02	OH	0,2333	150.000,00	35.000,00

3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,0233	160.000,00	3.733,33
4. Mandor	L.14	OH	0,0200	150.000,00	3.000,00
Jumlah Harga Upah Tenaga					93.813,33
<b>B. B a h a n</b>					
1. Batu Andesit Bakar 10x10, t=3cm	M.1339	Unit	1,0500	145.000,00	152.250,00
2. Perekat khusus penutup lantai	M.660	kg	5,0000	17.100,00	85.500,00
3. Pengisi khusus rongga nat	M.662	kg	0,1667	18.600,00	3.100,00
4. Flexible waterproofing	M.663	kg	0,1000	90.600,00	9.060,00
Jumlah Harga Bahan					249.910,00
<b>C. Peralatan</b>					
Jumlah Harga Peralatan					-
D	Jumlah (A+B+C)				343.723,33
E	Overhead & Profit				10% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				378.095,00

40 Jenis Pekerjaan : Shotcrete

Satuan Pekerjaan : M2

U r a i a n		Kode	Satuan	Perkiraan Koefisien	Harga (Rp.)	Jumlah (Rp.)
<b>A. Upah Tenaga</b>						
1. Pekerja	L.01	OH	1,4457	126.000,00	182.160,84	
3. Kepala Tukang	L.13	OH	0,3614	160.000,00	57.828,84	
4. Mandor	L.14	OH	0,1807	150.000,00	27.107,27	
Jumlah Harga Upah Tenaga					267.096,94	
<b>B. B a h a n</b>						
1. Portland cement	M.667	kg	38,4000	1.400,00	53.760,00	
2. Pasir muntilan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0407	414.100,00	16.856,31	
3. Batu pecah	M.33	kg	103,9000	210,00	21.819,00	
4. Additive		liter	0,2700	46.200,00	12.474,00	
5. Wiremesh M6 uk 5.4m x 2,1 m		m <sup>2</sup>	1,1000	400.500,00	440.550,00	
6. Geotextile		m <sup>2</sup>	0,3600	25.000,00	9.000,00	
7. Pipa PVC tipe AW Ø 2" panjang 4 m		m1	0,1250	104.700,00	13.087,50	
Jumlah Harga Bahan					567.546,81	
<b>C. Peralatan</b>						
1 Concrete mixer 500 l		Jam	0,0361	103.400,00	3.732,74	
2 Water tanker truck 3000-4000 l		Jam	0,0361	255.200,00	9.212,72	
3 Water Pump/ Shot Machine		Jam	0,0904	350.000,00	31.626,41	
4 Compressor 4000-6500 l\m		Jam	0,0361	185.500,00	6.704,82	
5 Generator set 135 KVA		Jam	0,0361	410.200,00	14.826,51	
Jumlah Harga Peralatan					66.103,20	
D	Jumlah (A+B+C)				900.746,94	
E	Overhead & Profit				10% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				990.821,00	

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU



LAMPIRAN IX  
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG  
NOMOR 40 TAHUN 2023  
TENTANG  
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
TAHUN ANGGARAN 2024

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN  
UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
A	PONDASI TIANG PJU 1			
1	Galian tanah keras sedalam 0-1 meter (m3) manual	m3	193.875,00	
2	Urug kembali galian	m3	64.625,00	
3	Urugan pasir	m3	394.346,48	
4	Memadatkan tanah (per 20cm)	m3	87.175,00	
5	Acian	m2	52.635,00	
6	Membuat lantai Kerja Beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.124.134,00	
7	Membuat beton mutu $f_c=19,3$ MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58	m3	1.322.167,00	
8	Bekisting untuk kolom	m2	425.904,05	
9	Pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 50 cm	buah	431.330,14	
10	Reposisi tiang (pindah lokasi)	buah	1.113.348,48	
11	Perbaikan posisi tiang	buah	549.855,14	
B	PONDASI TIANG PJU 2 (DENGAN ANGKUR)			
1	Galian tanah keras sedalam 0-1 meter	m3	193.875,00	
2	Galian tanah keras sedalam 1-2 meter	m3	232.650,00	
3	Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm	m2	74.836,52	
4	Urug kembali galian	m3	77.550,00	
5	Urugan pasir	m3	447.810,00	
6	Memadatkan tanah (per 20cm)	m3	77.550,00	
7	Acian	m2	52.635,00	
8	Membuat lantai Kerja Beton mutu $f_c=7,4$ MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.124.134,00	
9	Membuat beton mutu $f_c=14,5$ Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)	m3	1.322.167,00	
10	Bekisting untuk kolom	m2	425.904,05	
11	Pembesian	kg	19.093,58	
12	Cat tembok baru (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	83.292,00	
13	Pasang pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 160 cm	buah	6.253.865,49	
14	Pasang pondasi tiang, uk. 50 x 50 x 180 cm	buah	1.297.093,81	
C	PEMASANGAN TIANG PJU (POLIGONAL)			
1	Upah pasang tiang	buah	342.283,33	
2	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	3.660.470,00	
3	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 4 meter)	buah	3.954.170,00	
4	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 3 meter)	buah	3.854.400,00	
5	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 2 meter)	buah	3.774.430,00	
6	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 1,5 meter)	buah	3.842.465,00	
7	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.9 (untuk lampu caping)	buah	3.848.405,00	
8	Pasang tiang 2 (dua) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	3.835.370,00	
9	Pasang tiang 3 (tiga) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	4.117.300,00	
10	Pasang tiang bantu RS.9 (untuk jaringan udara)	buah	3.892.020,00	
11	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.8 (langsung/terusan)	buah	2.391.510,00	
12	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (langsung/terusan)	buah	2.049.300,00	
13	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 3 meter)	buah	2.564.320,00	
14	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.7 (dengan stang 2 meter)	buah	2.484.350,00	
15	Pasang tiang bantu RS.7 (untuk Box APP)	buah	2.475.110,00	
16	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (langsung/terusan)	buah	1.787.720,00	
17	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 3 meter)	buah	2.088.680,00	
18	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 2 meter)	buah	2.008.710,00	
19	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 1,5 meter)	buah	2.076.745,00	
20	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.6 (untuk lampu caping)	buah	2.082.685,00	
21	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1.345.190,00	
22	Pasang tiang 2 (dua) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1.627.120,00	
23	Pasang tiang 4 (empat) tangan RS.11 (langsung/terusan)	buah	5.290.560,00	
24	Pasang tiang 1 (satu) tangan RS.4 Base Plate (langsung/terusan)	buah	1.345.190,00	
D	PEMASANGAN TIANG PJU (OKTAGONAL)			
1	Upah pasang tiang	buah	342.283,33	
2	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m (udara)	buah	6.631.570,00	
3	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m (bawah tanah)	buah	6.580.970,00	
4	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m (udara)	buah	8.039.460,00	
5	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m (bawah tanah)	buah	7.938.260,00	
6	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m (udara)	buah	5.965.080,00	
7	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m (bawah tanah)	buah	5.914.480,00	
8	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m (udara)	buah	7.179.150,00	
9	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m (bawah tanah)	buah	7.077.950,00	
10	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m (udara)	buah	5.490.540,00	
11	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m (bawah tanah)	buah	5.439.940,00	
12	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m (udara)	buah	6.865.760,00	
13	Pasang tiang oktagonal 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m (bawah tanah)	buah	6.764.560,00	
14	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m (udara)	buah	5.061.760,00	
15	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe ( T ) t = 6 m (udara)	buah	5.286.600,00	
16	Pasang tiang oktagonal 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m (bawah tanah)	buah	5.267.570,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
17	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m (udara)	buah	5.858.050,00	
18	Pasang tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m (bawah tanah)	buah	6.092.570,00	
E	PEMASANGAN STANG PJU			
1	Upah pasang stang	buah	124.355,00	
2	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis	buah	31.585,71	
3	Pasang stang Ø 2" - 6 meter	buah	1.256.820,71	
4	Pasang stang Ø 2" - 4 meter	buah	867.530,71	
5	Pasang stang Ø 2" - 3 meter	buah	747.850,71	
6	Pasang stang Ø 2" - 2 meter	buah	628.170,71	
7	Pasang stang Ø 2" - 1,5 meter	buah	562.005,71	
8	Pasang stang Ø 1" - 2 meter (caping)	buah	517.400,71	
F	PEMASANGAN LAMPU PJU			
1	Upah pasang lampu (komplit set)	unit	98.560,00	
2	Upah pasang lampu SL	unit	24.357,14	
3	Pasang lampu SL 65 watt	buah	193.207,14	
4	Pasang lampu SL 42 watt	buah	131.607,14	
5	Pasang lampu SL 43 watt	buah	93.657,14	
6	Pasang cutting stiker lampu	buah	2.640,00	
G	PEMASANGAN JARINGAN PJU			
1	Upah pasang jaringan udara	gawang	148.500,00	
2	Upah pasang jaringan bawah tanah	gawang	16.390,00	
3	Pasang konstruksi SJ.6	buah	48.290,00	
4	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 16 mm2)	gawang	869.770,00	
5	Pasang jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm2)	gawang	702.020,00	
6	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm2)	gawang	524.370,00	
7	Pasang jaringan udara (LVTC 2 x 25mm2)	gawang	1.111.770,00	
8	Pasang jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm2) - 1gwg=35m	meter	4.314.777,50	
9	Pasang jaringan bawah tanah (Kabel NYY 3 x 4 mm2) - 1gwg=30m	meter	3.224.453,83	
10	Pasang boring kabel bawah tanah untuk crossing jalan	meter	231.605,00	
11	Pasang kabel bawah tanah (NYY 4 x 6 mm2) untuk crossing jalan	meter	60.516,50	
H	PEMASANGAN BOX PANEL DAN KOMPONEN LAINNYA			
1	Upah pasang box panel	unit	579.700,00	
2	Pasang box APP (komplit set) - ukuran 80x60x30 cm	unit	7.426.485,00	
3	Box APP (komplit set)	unit	8.822.275,00	
4	Box APP (komplit set) - Smart System	unit	5.979.765,00	
I	PENGGANTIAN DAN PEMBONGKARAN MATERIAL PJU			
1	Bongkar tiang dan armature	buah	241.175,00	
2	Bongkar tiang	buah	198.275,00	
3	Bongkar pasang tiang dan armature	buah	682.018,33	
4	Bongkar stang dan armature	buah	113.575,00	
5	Bongkar stang	buah	70.675,00	
6	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 6 meter	buah	1.370.395,71	
7	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 4 meter	buah	981.105,71	
8	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 3 meter	buah	861.425,71	
9	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 2 meter	buah	741.745,71	
10	Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 1,5 meter	buah	675.580,71	
11	Bongkar box APP (komplit set)	unit	245.025,00	
12	Bongkar jaringan udara	gawang	86.405,00	
13	Bongkar armature lampu	buah	68.365,00	
14	Bongkar solar cell komplit set	unit	341.660,00	
15	Bongkar tiang highmast	unit	7.836.400,00	
J	PEMASANGAN HIGHMAST			
1	Galian tanah keras	m3	193.875,00	
2	Urug kembali galian	m3	64.625,00	
3	Urug pasir dasar Pondasi	m3	394.346,48	
4	Memadatkan tanah (per 20 cm)	m3	87.175,00	
5	Acian	m2	52.635,00	
6	Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm	m2	74.836,52	
7	Membuat lantai kerja beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87	m3	1.124.134,00	
8	Membuat beton mutu f'c=14,5 Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66	m3	1.322.167,00	
9	Bekisting untuk pondasi (2 kali pemakaian)	m2	332.197,80	
10	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)	kg	19.159,58	
11	Cat pondasi tiang (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)	m2	98.062,80	
12	Pasang pondasi sumuran diameter 60 cm (Tiang Highmast 12 mtr)	buah	4.475.765,59	
13	Pasang pondasi sumuran diameter 80 cm (Tiang Highmast 15 mtr)	buah	7.149.493,39	
14	Pasang pondasi (Tiang highmast 12 mtr)	buah	4.312.232,74	
15	Upah pasang tiang highmast 15 meter	buah	2.340.800,00	
16	Upah pasang tiang highmast 12 meter	buah	1.118.700,00	
17	upah pasang lampu (komplit set)	unit	98.560,00	
18	Upah pasang jaringan udara	gawang	148.500,00	
19	Konstruksi SJ-4	buah	55.807,40	
20	Upah pasang box panel	unit	579.700,00	
21	Bongkar box Panel	unit	245.025,00	
22	Bongkar tiang dan armature	buah	241.175,00	
23	Bongkar solar cell komplit set	buah	341.660,00	
24	Bongkar stang dan armature	buah	113.575,00	
25	Bongkar jaringan udara	gawang	86.405,00	

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5
K	LAIN-LAIN			
1	Pengadaan stang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	82.170,00	
2	Pengadaan stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	109.560,00	
3	Pengadaan stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	164.340,00	
4	Pengadaan stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	219.120,00	
5	Pengadaan stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	328.680,00	
6	Pengadaan stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	160.545,00	
7	Pengadaan stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	214.060,00	
8	Pengadaan stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	321.090,00	
9	Pengadaan stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	428.120,00	
10	Pengadaan stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	642.180,00	
11	Upah pengecatan tiang PJU	meter	92.303,20	
12	Pengecatan tiang PJU ( Ø 2",3",4",5" )	buah	389.519,50	
13	Reposisi tiang (poligonal)	buah	1.489.823,48	
14	Reposisi tiang (oktagonal)	buah	1.489.823,48	
15	Perbaikan tiang miring	buah	118.525,00	
16	Pemasangan grounding tiang	unit	1.503.887,00	
17	Pembenahan pembagian beban lampu di APP	titik	118.195,00	
18	Rekonstruksi tiang PJU	buah	664.312,00	
19	Pasang daya baru (BP.UJL)	VA	2.215,40	
20	Biaya penyambungan	VA	1.065,90	
21	Biaya UJL,SLO,GIL	VA	1.149,50	
22	Pekerjaan pasang instalasi titik lampu/stopkontak/dll kabel NYM 2x2,5	titik	194.768,75	
23	Pekerjaan pasang Stop Kontak	titik	60.885,00	
24	Pekerjaan pasang Saklar double	titik	68.172,50	
25	Pekerjaan pasang saklar single	titik	50.847,50	
26	Pekerjaan pasang lampu	titik	98.023,75	

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU

LAMPIRAN X  
 PERATURAN WALIKOTA SEMARANG  
 NOMOR 40 TAHUN 2023  
 TENTANG  
 STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN  
 BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN  
 UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN  
 PEMERINTAH KOTA SEMARANG  
 TAHUN ANGGARAN 2024

STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN  
 UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN

A ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI TIANG PJU 1

1. Galian tanah keras sedalam 0-1 meter (m3) manual

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2500	126.000,00	157.500,00
2	Mandor	L.14	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						176.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					176.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.625,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.875,00

2. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m <sup>3</sup> galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				58.750,00	58.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.750,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					58.750,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.875,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.625,00

3. Urugan pasir dasar Pondasi (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1368	126.000,00	17.236,80
2	Mandor	L.14	OH	0,0274	150.000,00	4.110,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.346,80
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	1,1000	306.500,00	337.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						337.150,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					358.496,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					35.849,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					394.346,48

4. Memadatkan tanah (per 20 cm) (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						70.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Stamper	E.45	jam	0,2500	35.000,00	8.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					79.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.925,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.175,00

5. Acian (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.300,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.785,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.635,00

6. Membuat lantai kerja beton mutu  $f_c=7,4$  MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2000	126.000,00	151.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						185.300,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	230,00	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntitan per kg	M.26	kg	893,00	290,00	258.970,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1027,00	210,00	215.670,00
4	Air,	M.1260	liter	200,00	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						836.640,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.021.940,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					102.194,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.124.134,00

7. Membuat beton mutu  $f_c=14,5$  Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,6500	126.000,00	207.900,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2750	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0830	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	326,00	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntitan per kg	M.26	kg	760,00	290,00	220.400,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1.029,00	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1260	liter	215,00	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						935.890,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.201.970,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					120.197,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.322.167,00

8. Bekisting untuk kolom (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						93.480,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0400	3.466.600,00	138.664,00
2	Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00
4	Kayu Kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0150	4.733.300,00	70.999,50
5	Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
6	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm		btg	2,0000	14.800,00	29.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						293.705,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					387.185,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					38.718,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					425.904,05

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	176.250,00	9.165,00
2	Urugan pasir		m3	0,0020	358.496,80	716,99
3	Bekisting untuk kolom		m3	0,6400	387.185,50	247.798,72
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.201.970,00	96.157,60
5	Acian		m3	0,8000	47.850,00	38.280,00
JUMLAH HARGA BAHAN						392.118,31
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					392.118,31
E	Overhead & Profit (10% x D)					39.211,83

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	431.330,14
---	------------------------------	------------

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	176.250	9.165
2	Urugan pasir		m3	0,0020	358.496,80	717
3	Bekisting		m3	0,6400	387.185,50	247.799
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.201.970,00	96.158
5	Acian		m3	0,8000	47.850,00	38.280
6	Bongkar pasang tiang dan armature		bh	1,0000	620.016,67	620.017
JUMLAH HARGA BAHAN						1.012.134,98
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.012.134,98
E	Overhead & Profit (10% x D)					101.213,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.113.348,48

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	176.250,00	9.165,00
2	Urugan pasir		m3	0,0020	358.496,80	716,99
3	Bekisting		m3	0,6400	387.185,50	247.798,72
4	Beton pondasi		m3	0,0800	1.201.970,00	96.157,60
5	Acian		m3	0,8000	47.850,00	38.280,00
6	Perbaikan tiang miring		bh	1,0000	107.750,00	107.750,00
JUMLAH HARGA BAHAN						499.868,31
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					499.868,31
E	Overhead & Profit (10% x D)					49.986,83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					549.855,14

B ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI TIANG PJU 2 (DENGAN ANGKUR)

1. Galian tanah keras sedalam 0-1 meter (m3) manual

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2500	126.000,00	157.500,00
2	Mandor	L.14	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						176.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					176.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.625,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.875,00

2. Galian tanah keras sedalam 1-2 meter (m3) Manual

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,5000	126.000,00	189.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						211.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					211.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.150,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					232.650,00

3. Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.600,00

B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,4560	1.400,00	4.838,40
2	Pasir muntlan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0280	414.100,00	11.594,80
JUMLAH HARGA BAHAN						16.433,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					68.033,20
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.803,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.836,52

4. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
1	Mengurug kembali 1m <sup>3</sup> galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				70.500,00	70.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						70.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.050,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.550,00

5. Urugan pasir (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						39.300,00
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	1,2000	306.500,00	367.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						367.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					407.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					40.710,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					447.810,00

6. Memadatkan tanah (per 20cm) (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						70.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					70.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.050,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.550,00

7. Acian (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.300,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.785,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.635,00

8. Membuat lantai kerja beton mutu f<sub>c</sub>=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2000	126.000,00	151.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2000	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0200	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00

JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						185.300,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	230,0000	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntitan per kg	M.26	kg	893,0000	290,00	258.970,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1027,0000	210,00	215.670,00
4	Air,	M.1260	liter	200,0000	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						836.640,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.021.940,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					102.194,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.124.134,00

9. Membuat beton mutu  $f_c=14,5$  Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,6500	126.000,00	207.900,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2750	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0280	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0830	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	326,0000	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntitan per kg	M.26	kg	760,0000	290,00	220.400,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1029,0000	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1260	liter	215,0000	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						935.890,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.201.970,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					120.197,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.322.167,00

10. Bekisting untuk kolom (2 kali pemasangan) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3000	126.000,00	37.800,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,3300	150.000,00	49.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0330	160.000,00	5.280,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0060	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						93.480,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0400	3.466.600,00	138.664,00
2	Paku	M.159	kg	0,4000	20.080,00	8.032,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,2000	16.800,00	3.360,00
4	Kayu Kelapa	M.53	m <sup>3</sup>	0,0150	4.733.300,00	70.999,50
5	Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
6	Bambu Ø 10 cm panjang 600 cm		btg	2,0000	14.800,00	29.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						293.705,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					387.185,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					38.718,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					425.904,05

11. Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10) (kg)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0070	126.000,00	882,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0007	160.000,00	112,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0003	150.000,00	45,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.089,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	1,0500	14.250,00	14.962,50
2	Kawat beton	M.158	kg	0,0150	20.420,00	306,30
JUMLAH HARGA BAHAN						15.268,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.357,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.735,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.093,58

12. Cat tembok baru (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN ( Rp )	JUMLAH HARGA ( Rp )
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	126.000,00	2.520,00
2	Tukang cat	L.07	OH	0,0630	150.000,00	9.450,00
3	Kepala tukang	L.13	OH	0,0063	160.000,00	1.008,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0030	150.000,00	450,00



JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.428,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.706	kg	0,1000	116.700,00	11.670,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.707	kg	0,2600	194.700,00	50.622,00
JUMLAH HARGA BAHAN						62.292,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					75.720,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.572,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83.292,00

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	176.250,00	33.840,00
2	Urugan pasir		m3	0,0080	407.100,00	3.256,80
3	Lantai kerja beton		m3	0,0080	1.021.940,00	8.175,52
4	Bekisting untuk kolom		m3	0,8660	387.185,50	335.302,64
5	Beton umpak		m3	0,2659	1.201.970,00	319.603,82
6	Acian		m3	1,0088	47.850,00	48.271,08
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	12,7360	17.357,80	221.068,94
8	Pengecatan pondasi tiang		bh	1,2548	75.720,00	95.013,46
9	Lis profil beton (50 cm)	#N/A	#N/A	4,0000	5.200,00	20.800,00
10	Mur baut	M.1189	buah	4,0000	1.150.000,00	4.600.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.685.332,26
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.685.332,26
E	Overhead & Profit (10% x D)					568.533,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.253.865,49

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	176.250,00	79.312,50
2	Urugan pasir		m3	0,0125	407.100,00	5.088,75
3	Lantai kerja beton		m3	0,0125	1.021.940,00	12.774,25
4	Bekisting untuk kolom		m3	0,5000	387.185,50	193.592,75
5	Beton umpak		m3	0,4500	1.201.970,00	540.886,50
6	Acian		m3	1,2500	47.850,00	59.812,50
7	Pembesian (Ø 14), begel (Ø 8)		kg	12,7360	17.357,80	221.068,94
8	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	4,0000	16.660,00	66.640,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.179.176,19
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.179.176,19
E	Overhead & Profit (10% x D)					117.917,62
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.297.093,81

C ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN TIANG PJU (POLIGONAL)

1. Upah pasang tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3333	126.000,00	42.000,00
2	Tukang erection	L.08	OH	0,1667	150.000,00	25.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,0167	150.000,00	2.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1667	1.450.000,00	241.666,67
JUMLAH HARGA ALAT						241.666,67
D	Jumlah (A+B+C)					311.166,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.116,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					342.283,33

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.1139	meter	3,0000	97.300,00	291.900,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	3,0000	11.500,00	34.500,00
6	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.327.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.327.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					332.770,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.660.470,00

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.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
4	Stang Ø 2" x 4 m	M.1200	buah	1,0000	535.900,00	535.900,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	5,0000	11.500,00	57.500,00
6	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.594.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.594.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					359.470,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.954.170,00

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.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
4	Stang Ø 2" x 3 m	M.1199	buah	1,0000	456.700,00	456.700,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	4,0000	11.500,00	46.000,00
6	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.504.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.504.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					350.400,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.854.400,00

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.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
4	Stang Ø 2" x 2 m	M.1198	buah	1,0000	395.500,00	395.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	3,0000	11.500,00	34.500,00
6	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.431.300,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.431.300,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					343.130,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.774.430,00

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.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
4	Stang Ø 2" x 1,5 m	M.1197	buah	1,0000	463.100,00	463.100,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	2,5000	11.500,00	28.750,00
6	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.493.150,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.493.150,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					349.315,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.842.465,00

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.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
4	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	M.1196	buah	1,0000	468.500,00	468.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	2,5000	11.500,00	28.750,00
6	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.498.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.498.550,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					349.855,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.848.405,00

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.1139	meter	4,0000	97.300,00	389.200,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	6,0000	11.500,00	69.000,00
6	Konektor	M.1121	buah	4,0000	13.600,00	54.400,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.486.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.486.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					348.670,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.835.370,00

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.1139	meter	6,0000	97.300,00	583.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	9,0000	11.500,00	103.500,00
6	Konektor	M.1121	buah	6,0000	13.600,00	81.600,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.743.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.743.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					374.300,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.117.300,00

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.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
2	Pipa Galvanis Medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00

3	Pipa Galvanis Medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
4	Begel steel infor	M.1182	buah	2,0000	60.500,00	121.000,00
5	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	1,0000	316.100,00	316.100,00
6	T. inforing	M.1191	buah	1,0000	99.800,00	99.800,00
7	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
8	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.538.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.538.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					353.820,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.892.020,00

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.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.500,00	329.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	6,0000	237.800,00	1.426.800,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.174.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.174.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					217.410,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.391.510,00

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.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	3,0000	164.500,00	493.500,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	4,0000	237.800,00	951.200,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.863.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.863.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					186.300,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.049.300,00

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.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	3,0000	164.500,00	493.500,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	4,0000	237.800,00	951.200,00
4	Stang Ø 2" x 3 m	M.1199	buah	1,0000	456.700,00	456.700,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	4,0000	11.500,00	46.000,00
6	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.331.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.331.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					233.120,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.564.320,00

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.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	3,0000	164.500,00	493.500,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	4,0000	237.800,00	951.200,00
4	Stang Ø 2" x 2 m	M.1198	buah	1,0000	395.500,00	395.500,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	3,0000	11.500,00	34.500,00
6	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.258.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)	2.258.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)	225.850,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	2.484.350,00

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.1140	meter	1,0000	164.500,00	164.500,00
2	Pipa Galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
3	Pipa Galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	4,0000	362.000,00	1.448.000,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.250.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.250.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					225.010,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.475.110,00

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.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	3,0000	164.500,00	493.500,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	237.800,00	713.400,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.625.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.625.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					162.520,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.787.720,00

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.1140	meter	3,0000	164.500,00	493.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	237.800,00	713.400,00
3	Stang Ø 2" x 3 m	M.1199	buah	1,0000	456.700,00	456.700,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	4,0000	11.500,00	46.000,00
5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.898.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.898.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					189.880,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.088.680,00

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.1140	meter	3,0000	164.500,00	493.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	237.800,00	713.400,00
3	Stang Ø 2" x 2 m	M.1198	buah	1,0000	395.500,00	395.500,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.826.100,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.826.100,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					182.610,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.008.710,00

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.1140	meter	3,0000	164.500,00	493.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	237.800,00	713.400,00
3	Stang Ø 2" x 1,5 m	M.1197	buah	1,0000	463.100,00	463.100,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	2,5000	11.500,00	28.750,00

5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.887.950,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.887.950,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					188.795,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.076.745,00

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.1140	meter	3,0000	164.500,00	493.500,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1141	meter	3,0000	237.800,00	713.400,00
3	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	M.1196	buah	1,0000	468.500,00	468.500,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	2,5000	11.500,00	28.750,00
5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.893.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.893.350,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					189.335,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.082.685,00

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.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.500,00	329.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.222.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.222.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					122.290,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.345.190,00

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.1139	meter	4,0000	97.300,00	389.200,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.500,00	329.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	6,0000	11.500,00	69.000,00
5	Konektor	M.1121	buah	4,0000	13.600,00	54.400,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.479.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.479.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					147.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.627.120,00

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.1139	meter	12,0000	97.300,00	1.167.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.500,00	329.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	3,0000	237.800,00	713.400,00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5"	M.1142	meter	6,0000	362.000,00	2.172.000,00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	16,0000	11.500,00	184.000,00
6	Konektor	M.1121	buah	6,0000	13.600,00	81.600,00
7	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.809.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.809.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					480.960,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.290.560,00

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.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3"	M.1140	meter	2,0000	164.500,00	329.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4"	M.1141	meter	2,0000	237.800,00	475.600,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	3,0000	11.500,00	34.500,00
5	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
6	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.222.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.222.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					122.290,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.345.190,00

D ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN TIANG PJU (OKTAGONAL)

1. Upah pasang tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3333	126.000,00	42.000,00
2	Tukang erection	L.08	OH	0,1667	150.000,00	25.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,0167	150.000,00	2.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1667	1.450.000,00	241.666,67
JUMLAH HARGA ALAT						241.666,67
D	Jumlah (A+B+C)					311.166,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.116,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					342.283,33

2. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	M.908	unit	1,0000	5.645.100,00	5.645.100,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	14,0000	11.500,00	161.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.028.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.028.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					602.870,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.631.570,00

3. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 9 m	M.908	unit	1,0000	5.645.100,00	5.645.100,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	10,0000	11.500,00	115.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.982.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.982.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					598.270,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.580.970,00

4. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m	M.917	unit	1,0000	6.703.400,00	6.703.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	28,0000	11.500,00	322.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.308.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)	7.308.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)	730.860,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	8.039.460,00

5. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 9 m	M.917	unit	1,0000	6.703.400,00	6.703.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	20,0000	11.500,00	230.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						7.216.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					7.216.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					721.660,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.938.260,00

6. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m	M.909	unit	1,0000	5.050.700,00	5.050.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	13,0000	11.500,00	149.500,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.422.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.422.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					542.280,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.965.080,00

7. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 8 m	M.909	unit	1,0000	5.050.700,00	5.050.700,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	9,0000	11.500,00	103.500,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.376.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.376.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					537.680,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.914.480,00

8. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m	M.918	unit	1,0000	5.944.300,00	5.944.300,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	26,0000	11.500,00	299.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.526.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.526.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					652.650,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.179.150,00

9. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 8 m	M.918	unit	1,0000	5.944.300,00	5.944.300,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	18,0000	11.500,00	207.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.434.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.434.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					643.450,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.077.950,00



## 10. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m &lt;JARINGAN UDARA&gt; (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.910	unit	1,0000	4.630.800,00	4.630.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	12,0000	11.500,00	138.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.991.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.991.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					499.140,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.490.540,00

## 11. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m &lt;JARINGAN BAWAH TANAH&gt; (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 7 m	M.910	unit	1,0000	4.630.800,00	4.630.800,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	8,0000	11.500,00	92.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.945.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.945.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					494.540,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.439.940,00

## 12. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m &lt;JARINGAN UDARA&gt; (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.919	unit	1,0000	5.682.400,00	5.682.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	24,0000	11.500,00	276.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.241.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.241.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					624.160,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.865.760,00

## 13. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m &lt;JARINGAN BAWAH TANAH&gt; (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 7 m	M.919	unit	1,0000	5.682.400,00	5.682.400,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	16,0000	11.500,00	184.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.149.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.149.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					614.960,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.764.560,00

## 14. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m &lt;JARINGAN UDARA&gt; (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	M.911	unit	1,0000	4.252.500,00	4.252.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	11,0000	11.500,00	126.500,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	1,0000	60.600,00	60.600,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.601.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.601.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					460.160,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.061.760,00

15. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe ( T ) t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe ( T ) t = 6 m	M.939	unit	1,0000	4.609.500,00	4.609.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	3,0000	11.500,00	34.500,00
3	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.806.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.806.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					480.600,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.286.600,00

16. Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 1 (satu) tangan tipe parabola t = 6 m	M.911	unit	1,0000	4.252.500,00	4.252.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	22,0000	11.500,00	253.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.788.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.788.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					478.870,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.267.570,00

17. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN UDARA> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m	M.920	unit	1,0000	5.094.500,00	5.094.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	6,0000	11.500,00	69.000,00
3	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.325.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.325.500,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					532.550,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.858.050,00

18. Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m <JARINGAN BAWAH TANAH> (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Tiang oktagon 2 (dua) tangan tipe parabola t = 6 m	M.920	unit	1,0000	5.094.500,00	5.094.500,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	14,0000	11.500,00	161.000,00
3	MCB 4 A	M.1094	buah	2,0000	60.600,00	121.200,00
4	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						5.538.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					5.538.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					553.870,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.092.570,00

E ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN STANG PJU

1. Upah pasang stang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4667	126.000,00	58.800,00
3	Mandor	L.14	OH	0,0233	150.000,00	3.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						62.300,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0350	1.450.000,00	50.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					113.050,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.305,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					124.355,00

2. Upah pembengkokan (roll) pipa galvanis (buah)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang besi	L.04	OH	0,0714	150.000,00	10.714,29
2	Pekerja	L.01	OH	0,1429	126.000,00	18.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						28.714,29
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					28.714,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					2.871,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.585,71

  

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.1139	meter	6,0000	97.300,00	583.800,00
2	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1137	meter	1,0000	49.800,00	49.800,00
3	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>3</sup>	10,0000	11.500,00	115.000,00
4	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
5	Begel stang (termasuk baut)	M.1194	buah	3,0000	75.000,00	225.000,00
6	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	28.714,29	28.714,29
7	Upah pasang stang		bh	1,0000	113.050,00	113.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.142.564,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.142.564,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					114.256,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.256.820,71

  

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.1139	meter	4,0000	97.300,00	389.200,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>3</sup>	7,0000	11.500,00	80.500,00
3	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
4	Begel stang (termasuk baut)	M.1194	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	28.714,29	28.714,29
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	113.050,00	113.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						788.664,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					788.664,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					78.866,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					867.530,71

  

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.1139	meter	3,0000	97.300,00	291.900,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>3</sup>	6,0000	11.500,00	69.000,00
3	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
4	Begel stang (termasuk baut)	M.1194	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	28.714,29	28.714,29
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	113.050,00	113.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						679.864,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					679.864,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					67.986,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					747.850,71

  

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.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>3</sup>	5,0000	11.500,00	57.500,00
3	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
4	Begel stang (termasuk baut)	M.1194	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	28.714,29	28.714,29
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	113.050,00	113.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						571.064,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)	571.064,29
E	Overhead & Profit (10% x D)	57.106,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	628.170,71

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.1139	meter	1,5000	97.300,00	145.950,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	4,0000	11.500,00	46.000,00
3	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
4	Begel stang (termasuk baut)	M.1194	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
5	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	28.714,29	28.714,29
6	Upah pasang stang		bh	1,0000	113.050,00	113.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						510.914,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					510.914,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					51.091,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					562.005,71

8. Stang Ø 1" - 2 meter (capping) (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.1137	meter	2,0000	49.800,00	99.600,00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m'	5,0000	11.500,00	57.500,00
3	Fiting gantung keramik E.27	M.1228	buah	1,0000	11.200,00	11.200,00
4	Tebeng caping hijau (tanpa Fiting) e.27	M.1233	buah	1,0000	10.300,00	10.300,00
5	Begel stang (termasuk baut)	M.1194	buah	2,0000	75.000,00	150.000,00
6	Upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		bh	1,0000	28.714,29	28.714,29
7	Upah pasang stang		bh	1,0000	113.050,00	113.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						470.364,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					470.364,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					47.036,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					517.400,71

F ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN LAMPU PJU

1. Upah pasang lampu (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.100,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0500	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.960,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.560,00

2. Upah pasang lampu SL (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Tukang listrik	L.12	OH	0,1429	155.000,00	22.142,86
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22.142,86
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					22.142,86
E	Overhead & Profit (10% x D)					2.214,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.357,14

3. Lampu SL 65 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 65 watt	M.867	buah	1,0000	153.500,00	153.500,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA BAHAN						175.642,86
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)	175.642,86
E	Overhead & Profit (10% x D)	17.564,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	193.207,14

4. Lampu SL 42 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 42 watt	M.866	buah	1,0000	97.500,00	97.500,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA BAHAN						119.642,86
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					119.642,86
E	Overhead & Profit (10% x D)					11.964,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131.607,14

5. Lampu SL 43 watt (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Lampu SL 32 watt	M.865	buah	1,0000	63.000,00	63.000,00
2	Upah pasang lampu SL		unit	1,0000	22.142,86	22.142,86
JUMLAH HARGA BAHAN						85.142,86
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					85.142,86
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.514,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					93.657,14

6. Pemasangan cutting stiker (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Cutting stiker + pasang	M.1217	buah	1,0000	2.400,00	2.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					240,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.640,00

G ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN JARINGAN PJU

1. Upah pasang jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0167	160.000,00	2.666,67
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1667	155.000,00	25.833,33
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0300	1.450.000,00	43.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						43.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					135.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					13.500,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.500,00

2. Upah pasang jaringan bawah tanah (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0250	160.000,00	4.000,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,0250	126.000,00	3.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						14.900,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					14.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.490,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.390,00

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 clamp wedge alluminium Alloy	M.1452	batang	1,0000	20.300,00	20.300,00
2	Stainless stell strap	M.1453	batang	1,0000	20.300,00	20.300,00
3	Stopping bucle	M.1491	buah	1,0000	1.500,00	1.500,00
4	Ling	M.1451	buah	1,0000	1.800,00	1.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						43.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					43.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.390,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					48.290,00

4. Jaringan udara (LVTC 2 x 16 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	43.900,00	87.800,00
2	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1149	m <sup>1</sup>	50,0000	10.900,00	545.000,00
3	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
4	Upah pasang jaringan udara	M.1211	gwg	1,0000	130.700,00	130.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						790.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					790.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					79.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					869.770,00

5. Jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	43.900,00	87.800,00
2	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1152	m <sup>1</sup>	25,0000	15.700,00	392.500,00
3	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
4	Upah pasang jaringan udara	M.1211	gwg	1,0000	130.700,00	130.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						638.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					638.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					63.820,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					702.020,00

6. Jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	43.900,00	87.800,00
2	Kabel LVTC 2 x 10 mm2	M.1148	m <sup>1</sup>	35,0000	6.600,00	231.000,00
3	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
4	Upah pasang jaringan udara	M.1211	gwg	1,0000	130.700,00	130.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						476.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					476.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					47.670,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					524.370,00

7. Jaringan udara (LVTC 2 x 25 mm2) (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		bh	2,0000	43.900,00	87.800,00
2	Kabel LVTC 2 x 25 mm2	M.1150	m <sup>1</sup>	50,0000	15.300,00	765.000,00
3	Konektor	M.1121	buah	2,0000	13.600,00	27.200,00
4	Upah pasang jaringan udara	M.1211	gwg	1,0000	130.700,00	130.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.010.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.010.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					101.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.111.770,00

8. Jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm<sup>2</sup>) (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 mm <sup>2</sup>	M.1146	m <sup>1</sup>	40,0000	43.000,00	1.720.000,00
2	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1202	m'	38,0000	17.800,00	676.400,00
3	Galian tanah keras sedalam 0.5 meter		m3	4,7500	176.250,00	837.187,50
4	Urug kembali		m3	2,3750	70.500,00	167.437,50
5	Upah pasang jaringan bawah tanah		m	35,0000	14.900,00	521.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.922.525,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.922.525,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					392.252,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.314.777,50

9. Jaringan bawah tanah (Kabel NYY 3 x 4 mm<sup>2</sup>) (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 mm <sup>2</sup>	M.1142	m <sup>1</sup>	35,0000	25.200,00	882.000,00
2	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1202	m'	33,0000	17.800,00	587.400,00
3	Galian tanah keras sedalam 0.5 meter		m3	4,1250	176.250,00	727.031,25
4	Urug kembali		m3	4,0836	70.500,00	287.890,42
5	Upah pasang jaringan bawah tanah		m	30,0000	14.900,00	447.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.931.321,67
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					2.931.321,67
E	Overhead & Profit (10% x D)					293.132,17
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.224.453,83

10. Boring kabel bawah tanah untuk crossing jalan (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,1000	160.000,00	16.000,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						117.750,00
B	BAHAN					
1	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm	M.1202	m'	1,0000	17.800,00	17.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						17.800,00
C	PERALATAN					
1	Sewa bor horisontal	E.61	hari	0,5000	150.000,00	75.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						75.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					210.550,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.055,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.605,00

11. Kabel bawah tanah (NYY 4 x 6 mm<sup>2</sup>) untuk crossing jalan (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0015	160.000,00	240,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,0150	155.000,00	2.325,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,0750	126.000,00	9.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						12.015,00
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm <sup>2</sup>	M.1146	m <sup>1</sup>	1,0000	43.000,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						43.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					55.015,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.501,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.516,50

H ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN BOX PANEL DAN KOMPONEN LAINNYA

1. Upah pasang box panel (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,7500	160.000,00	120.000,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	1,0000	155.000,00	155.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	2,0000	126.000,00	252.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						527.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-

D	Jumlah (A+B+C)	527.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)	52.700,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	579.700,00

2. Box APP (komplit set) - ukuran 80x60x30 cm (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Box panel 80x60x30 cm	M.1179	unit	1,0000	1.008.200,00	1.008.200,00
2	Begel steel box panel	M.1181	buah	2,0000	69.000,00	138.000,00
3	Begel steel infor	M.1182	buah	2,0000	60.500,00	121.000,00
4	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	2,0000	891.600,00	1.783.200,00
5	Timer theben	M.1447	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
6	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	1,0000	316.100,00	316.100,00
7	Pipa flexibel	M.1185	buah	1,0000	19.300,00	19.300,00
8	Kawat BC - 6 mm	M.1186	m	2,5000	14.200,00	35.500,00
9	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1149	m <sup>1</sup>	20,0000	10.900,00	218.000,00
10	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1156	m <sup>1</sup>	2,0000	7.100,00	14.200,00
11	Mur baut	M.1189	buah	4,0000	7.400,00	29.600,00
12	MCB 25 A	M.1098	buah	4,0000	60.600,00	242.400,00
13	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1,0000	1.181.100,00	1.181.100,00
14	T. infooring	M.1191	buah	1,0000	99.800,00	99.800,00
15	Rel MCB	M.1218	m	0,5000	15.900,00	7.950,00
16	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	1,0000	527.000,00	527.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						6.751.350,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.751.350,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					675.135,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.426.485,00

3. Box APP (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Box panel 50x60x30 cm	M.1174	buah	1,0000	684.100,00	684.100,00
2	Box panel 50x50x30 cm	M.1175	buah	1,0000	619.100,00	619.100,00
3	Begel steel box panel	M.1181	buah	4,0000	69.000,00	276.000,00
4	Begel steel infor	M.1182	buah	4,0000	60.500,00	242.000,00
5	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	2,0000	891.600,00	1.783.200,00
6	Timer theben	M.1447	buah	2,0000	505.000,00	1.010.000,00
7	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	1,0000	316.100,00	316.100,00
8	Pipa flexibel	M.1185	buah	2,0000	19.300,00	38.600,00
9	Kawat BC - 6 mm	M.1186	m	2,5000	14.200,00	35.500,00
10	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1152	m <sup>1</sup>	7,0000	15.700,00	109.900,00
11	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1149	m <sup>1</sup>	10,0000	10.900,00	109.000,00
12	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1156	m <sup>1</sup>	2,0000	7.100,00	14.200,00
13	Kabel NYM 3 x 4 mm2	M.1137	m <sup>1</sup>	2,0000	29.600,00	59.200,00
14	Mur baut	M.1189	buah	20,0000	7.400,00	148.000,00
15	MCB 40 A	M.1100	buah	4,0000	78.200,00	312.800,00
16	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1,0000	1.181.100,00	1.181.100,00
17	T. infooring (PVC)	M.1192	buah	1,0000	19.500,00	19.500,00
18	Rel MCB	M.1218	m	0,5000	15.900,00	7.950,00
19	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	2,0000	527.000,00	1.054.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						8.020.250,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					8.020.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					802.025,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.822.275,00

4. Box APP (komplit set) - Smart System (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Box panel 80x40x30 cm	M.1180	buah	1,0000	1.063.000,00	1.063.000,00
2	Box panel 50x40x30 cm	M.1176	buah	1,0000	475.800,00	475.800,00
3	Begel steel box panel	M.1181	buah	4,0000	69.000,00	276.000,00
4	Begel steel infor	M.1182	buah	2,0000	60.500,00	121.000,00
5	Magnetic Contactor 65 A	M.1183	buah	1,0000	891.600,00	891.600,00
6	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.1184	batang	1,0000	316.100,00	316.100,00
7	Pipa flexibel	M.1185	buah	2,0000	19.300,00	38.600,00
8	Kawat BC - 6 mm	M.1186	m	2,5000	14.200,00	35.500,00
9	Kabel LVTC 3 x 16 mm2	M.1152	m <sup>1</sup>	7,0000	15.700,00	109.900,00
10	Kabel LVTC 2 x 16 mm2	M.1149	m <sup>1</sup>	10,0000	10.900,00	109.000,00



11	Kabel NYA 1 x 4 mm2	M.1156	m <sup>1</sup>	2,0000	7.100,00	14.200,00	
12	Kabel NYM 3 x 4 mm2	M.1137	m <sup>1</sup>	2,0000	29.600,00	59.200,00	
13	Mur baut	M.1189	buah	2,0000	7.400,00	14.800,00	
14	MCB 40 A	M.1100	buah	2,0000	78.200,00	156.400,00	
15	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1,0000	1.181.100,00	1.181.100,00	
16	T. inflooring (PVC)	M.1192	buah	2,0000	19.500,00	39.000,00	
17	Rel MCB	M.1218	m	0,5000	15.900,00	7.950,00	
18	Upah pasang box panel (komplit set)		unit	1,0000	527.000,00	527.000,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						5.436.150,00	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						5.436.150,00
E	Overhead & Profit (10% x D)						543.615,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						5.979.765,00

I ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGGANTIAN DAN PEMBONGKARAN MATERIAL PJU

1. Bongkar tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							
A	TENAGA KERJA						
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0250	160.000,00	4.000,00	
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00	
3	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
B	BAHAN						
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00	
C	PERALATAN						
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)						219.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)						21.925,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						241.175,00

2. Bongkar tiang (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							
A	TENAGA KERJA						
1	Mandor	L.14	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00	
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
B	BAHAN						
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00	
C	PERALATAN						
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)						180.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)						18.025,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						198.275,00

3. Bongkar pasang tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							
A	TENAGA KERJA						
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
B	BAHAN						
1	Bongkar tiang dan armature		btg	1,0000	219.250,00	219.250,00	
2	Pasang tiang		m	1,0000	311.166,67	311.166,67	
3	Pasang lampu (komplit set)		btg	1,0000	89.600,00	89.600,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						620.016,67	
JUMLAH HARGA ALAT						-	
C	PERALATAN						
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D	Jumlah (A+B+C)						620.016,67
E	Overhead & Profit (10% x D)						62.001,67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						682.018,33

4. Bongkar stang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA							
A	TENAGA KERJA						
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0250	160.000,00	4.000,00	
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00	
3	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00	
JUMLAH HARGA BAHAN						-	
B	BAHAN						
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00	
C	PERALATAN						
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0200	1.450.000,00	29.000,00	
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00	
D	Jumlah (A+B+C)						103.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)						10.325,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						113.575,00

5. Bongkar stang (buah)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0200	1.450.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					64.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.425,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					70.675,00

  

6. Penggantian stang eksisting menjadi stang Ø 2" - 6 meter (buah)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stang Ø 2" x 6 m		unit	1,0000	1.142.564,29	1.142.564,29
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	103.250,00	103.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.245.814,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.245.814,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					124.581,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.370.395,71

  

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	788.664,29	788.664,29
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	103.250,00	103.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						891.914,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					891.914,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					89.191,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					981.105,71

  

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	679.864,29	679.864,29
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	103.250,00	103.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						783.114,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					783.114,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					78.311,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					861.425,71

  

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	571.064,29	571.064,29
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	103.250,00	103.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						674.314,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					674.314,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					67.431,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					741.745,71

  

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	510.914,29	510.914,29
2	Upah bongkar stang dan armature		bh	1,0000	103.250,00	103.250,00
JUMLAH HARGA BAHAN						614.164,29
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					614.164,29
E	Overhead & Profit (10% x D)					61.416,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					675.580,71

  

11. bongkar box APP (komplit set) (unit)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0750	160.000,00	12.000,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,7500	155.000,00	116.250,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00

JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						222.750,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					222.750,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					22.275,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.025,00

12. Bongkar jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.300,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0250	1.450.000,00	36.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						36.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					78.550,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.855,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.405,00

13. Bongkar armature (komplit set) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0067	160.000,00	1.066,67
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,0667	155.000,00	10.333,33
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.400,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0350	1.450.000,00	50.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						50.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					62.150,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.215,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					68.365,00

14. Bongkar solar cell komplit set (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0600	160.000,00	9.600,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,6000	155.000,00	93.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						165.600,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					310.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.060,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.660,00

15. Bongkar tiang highmast (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,4000	150.000,00	60.000,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	2,0000	155.000,00	310.000,00
3	Pekerja	L.01	OH	4,0000	126.000,00	504.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						874.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 25 Ton	E.84	hari	1,0000	6.250.000,00	6.250.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						6.250.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					7.124.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					712.400,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.836.400,00

J ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN HIGHMAST

1. Galian tanah keras 0-1 m' (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,2500	126.000,00	157.500,00
2	Mandor	L.14	OH	0,1250	150.000,00	18.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						176.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					176.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.625,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193.875,00

2. Urug kembali galian (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	Mengurug kembali 1m <sup>3</sup> galian dihitung dari 1/3 kali indeks pekerjaan galian				58.750,00	58.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						58.750,00

B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					58.750,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.875,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.625,00

3. Urugan pasir dasar Pondasi (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1368	126.000,00	17.236,80
2	Mandor	L.14	OH	0,0274	150.000,00	4.110,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.346,80
B	BAHAN					
1	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.9	m <sup>3</sup>	1,1000	306.500,00	337.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						337.150,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					358.496,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					35.849,68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					394.346,48

4. Memadatkan tanah (per 20 cm) (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2	Mandor	L.14	OH	0,0500	150.000,00	7.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						70.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
	Stamper	E.45	jam	0,2500	35.000,00	8.750,00
JUMLAH HARGA ALAT						8.750,00
D	Jumlah (A+B+C)					79.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.925,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.175,00

5. Acian (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						43.300,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,2500	1.400,00	4.550,00
JUMLAH HARGA BAHAN						4.550,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					47.850,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.785,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.635,00

## 6. Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,1500	150.000,00	22.500,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0150	160.000,00	2.400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0100	150.000,00	1.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						51.600,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	3,4560	1.400,00	4.838,40
2	Pasir muntitan (quarry - lokasi pekerjaan)	M.24	m <sup>3</sup>	0,0280	414.100,00	11.594,80
JUMLAH HARGA BAHAN						16.433,20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					68.033,20
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.803,32
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74.836,52

7. Membuat lantai kerja beton mutu  $f_c=7,4$  MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,200	126.000,00	151.200,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,200	150.000,00	30.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,020	160.000,00	3.200,00
4	Mandor	L.14	OH	0,006	150.000,00	900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						185.300,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	230,00	1.400,00	322.000,00
2	Pasir muntitan per kg	M.26	kg	893,00	290,00	258.970,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1027,00	210,00	215.670,00
4	Air,	M.1260	liter	200,00	200,00	40.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						836.640,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.021.940,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					102.194,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.124.134,00

8. Membuat beton mutu  $f_c=14,5$  Mpa (K-175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66 (m3)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	1,650	126.000,00	207.900,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,275	150.000,00	41.250,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,028	160.000,00	4.480,00
4	Mandor	L.14	OH	0,083	150.000,00	12.450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						266.080,00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.667	kg	326,00	1.400,00	456.400,00
2	Pasir muntitan per kg	M.26	kg	760,00	290,00	220.400,00
3	Batu pecah	M.33	kg	1.029,00	210,00	216.090,00
4	Air,	M.1260	liter	215,00	200,00	43.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						935.890,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.201.970,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					120.197,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.322.167,00

## 9. Bekisting untuk pondasi (2 kali pemakaian) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5200	126.000,00	65.520,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,2600	150.000,00	39.000,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0260	160.000,00	4.160,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0260	150.000,00	3.900,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						112.580,00
B	BAHAN					
1	Kayu bekisting	M.54	m <sup>3</sup>	0,0400	3.466.600,00	138.664,00
2	Paku	M.159	kg	0,3000	20.080,00	6.024,00
3	Minyak bekisting	M.816	liter	0,1000	16.800,00	1.680,00
4	Plywood 9 mm (120x240)	M.74	lembar	0,3500	123.000,00	43.050,00
JUMLAH HARGA BAHAN						189.418,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					301.998,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					30.199,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					332.197,80

## 10. Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10) (kg)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0070	126.000,00	882,00
2	Tukang batu	L.02	OH	0,0070	150.000,00	1.050,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0007	160.000,00	112,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0007	150.000,00	105,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						2.149,00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.140	kg	1,0500	14.250,00	14.962,50
2	Kawat beton	M.158	kg	0,0150	20.420,00	306,30
JUMLAH HARGA BAHAN						15.268,80
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					17.417,80
E	Overhead & Profit (10% x D)					1.741,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.159,58

## 11. Cat pondasi tiang (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) (m2)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0200	126.000,00	2.520,00
2	Tukang cat	L.07	OH	0,0630	150.000,00	9.450,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0063	160.000,00	1.008,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0030	150.000,00	450,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						13.428,00
B	BAHAN					
1	Cat dasar (cat tembok exterior)	M.706	kg	0,1000	116.700,00	11.670,00
2	Cat penutup (cat tembok exterior)	M.707	kg	0,2600	194.700,00	50.622,00
JUMLAH HARGA BAHAN						75.720,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.148,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.914,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.062,80

## 12. Pasang pondasi sumuran diameter 60 cm (Tiang Highmast 12 mtr) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Dewatering		LS	1,0000	50.000,00	50.000
2	Galian tanah keras		m3	1,0048	176.250,00	177.096
3	Urugan pasir		m3	0,0565	358.496,80	20.255
4	Lantai kerja beton		m3	0,0500	1.021.940,00	51.097
5	Buang tanah		LS	1,0000	120.000,00	120.000
6	Pondasi Sumuran					
6	Buis beton Ø 60 cm	M.209	buah	2,0000	142.000,00	284.000
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	40,2500	17.417,80	701.066
8	Membuat beton mutu f <sub>c</sub> =14,5 Mpa (K-175), slum		m <sup>3</sup>	0,5652	1.201.970,00	679.353
9	Pondasi Poer (100x100x30 cm)					
9	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	56,2500	17.417,80	979.751
10	Membuat beton mutu f <sub>c</sub> =14,5 Mpa (K-175), slum		m <sup>3</sup>	0,3000	1.201.970,00	360.591
11	Acian		m <sup>3</sup>	2,2000	47.850,00	105.270
12	Bekisting untuk pondasi poer		m <sup>2</sup>	1,2000	301.998,00	362.398
13	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	4,0000	19.500,00	78.000
14	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						4.068.877,81
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					4.068.877,81
E	Overhead & Profit (10% x D)					406.887,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.475.765,59

## 13. Pasang pondasi sumuran diameter 80 cm (Tiang Highmast 15 mtr) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Dewatering		ls	1,0000	50.000,00	50.000
2	Galian tanah keras		m <sup>3</sup>	2,3550	176.250,00	415.069
3	Urugan pasir		m <sup>3</sup>	0,1005	358.496,80	36.022
4	Lantai kerja beton		m <sup>3</sup>	0,0500	1.021.940,00	51.097
5	Buang Tanah		ls	1,0000	120.000,00	120.000
6	Pondasi Sumuran					
6	Buis beton Ø 80 cm	M.211	buah	3,0000	209.200,00	627.600
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	80,5000	17.417,80	1.402.133
8	Membuat beton mutu f <sub>c</sub> =14,5 Mpa (K-175), slum		m <sup>3</sup>	1,5072	1.201.970,00	1.811.609
9	Pondasi Poer (100x100x30 cm)					

9	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	56,2500	17.417,80	979.751
10	Membuat beton mutu f'c=14,5 Mpa (K-175), slum		m³	0,3000	1.201.970,00	360.591
11	Acian		m³	2,2000	47.850,00	105.270
12	Bekisting untuk pondasi poer		m²	1,2000	301.998,00	362.398
13	Besi angkur/mur/baut	M.148	kg	4,0000	19.500,00	78.000
14	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						6.499.539,44
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					6.499.539,44
E	Overhead & Profit (10% x D)					649.953,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					7.149.493,39

14. Pasang pondasi (Tiang highmast 12 mtr) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Galian tanah keras		m³	0,7000	176.250,00	123.375
2	Urugan pasir		m³	0,0300	358.496,80	10.755
3	Lantai kerja beton		m³	0,0300	1.021.940,00	30.658
4	Bekisting untuk kolom		m²	2,0000	301.998,00	603.996
5	Membuat beton mutu f'c=14,5 Mpa (K-175), slum		m³	1,5072	1.201.970,00	1.811.609
6	Acian		m²	2,1900	47.850,00	
7	Pembesian (Ø 16), begel (Ø 10)		kg	59,9722	17.417,80	1.044.584
8	Pengecatan pondasi tiang		m²	2,1900	89.148,00	195.234
9	Perapian lokasi kerja		ls	1,0000	100.000,00	100.000
JUMLAH HARGA BAHAN						3.920.211,58
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					3.920.211,58
E	Overhead & Profit (10% x D)					392.021,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					4.312.232,74

15. Upah pasang tiang highmast 15 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	3,0000	126.000,00	378.000,00
2	Tukang erection	L.08	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
3	Mandor	L.14	OH	1,0000	150.000,00	150.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						678.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	1,0000	1.450.000,00	1.450.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.450.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.128.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					212.800,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.340.800,00

16. Upah pasang tiang highmast 12 meter (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0000	126.000,00	252.000,00
2	Tukang erection	L.08	OH	0,1667	150.000,00	25.000,00
3	Mandor	L.14	OH	0,1000	150.000,00	15.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						292.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,5000	1.450.000,00	725.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						725.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.017.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					101.700,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.118.700,00

17. upah pasang lampu (komplit set) (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						17.100,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0500	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					89.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.960,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.560,00

## 18. Upah pasang jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0167	160.000,00	2.666,67
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,1667	155.000,00	25.833,33
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						91.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0300	1.450.000,00	43.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						43.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					135.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					13.500,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.500,00

## 19. Konstruksi SJ-4 (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	SJ.4 ukuran 10 - 16mm		batang	1,0000	27.134,00	27.134,00
2	Stainless stell strap	M.1453	batang	1,0000	20.300,00	20.300,00
3	Stopping bucle	M.1491	buah	1,0000	1.500,00	1.500,00
4	Ling	M.1451	buah	1,0000	1.800,00	1.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						50.734,00
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					50.734,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.073,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.807,40

## 20. Upah pasang box panel (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	2,0000	126.000,00	252.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,7500	160.000,00	120.000,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	1,0000	155.000,00	155.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						527.000,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					527.000,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					52.700,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					579.700,00

## 21. Bongkar box Panel (unit)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,7500	126.000,00	94.500,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0750	160.000,00	12.000,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,7500	155.000,00	116.250,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						222.750,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1						-
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					222.750,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					22.275,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					245.025,00

## 22. Bongkar tiang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0250	160.000,00	4.000,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					219.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					21.925,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					241.175,00



## 23. Bongkar solar cell komplit set (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0600	160.000,00	9.600,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,6000	155.000,00	93.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						165.600,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,1000	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					310.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					31.060,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					341.660,00

## 24. Bongkar stang dan armature (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0250	160.000,00	4.000,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,2500	155.000,00	38.750,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						74.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0200	1.450.000,00	29.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						29.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					103.250,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.325,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.575,00

## 25. Bongkar jaringan udara (gawang)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2000	126.000,00	25.200,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0100	160.000,00	1.600,00
3	Tukang listrik	L.12	OH	0,1000	155.000,00	15.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						42.300,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0250	1.450.000,00	36.250,00
JUMLAH HARGA ALAT						36.250,00
D	Jumlah (A+B+C)					78.550,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.855,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.405,00

## K ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN LAIN-LAIN

## 1. Pengadaan stang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1137	meter	1,5000	49.800,00	74.700,00
JUMLAH HARGA BAHAN						74.700,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					74.700,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					7.470,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					82.170,00

## 2. Pengadaan stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1137	meter	2,0000	49.800,00	99.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						99.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					99.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					9.960,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					109.560,00

3. Pengadaan stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1137	meter	3,0000	49.800,00	149.400,00
JUMLAH HARGA BAHAN						149.400,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					149.400,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.940,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					164.340,00

4. Pengadaan stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1137	meter	4,0000	49.800,00	199.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						199.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					199.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					19.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.120,00

5. Pengadaan stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1"	M.1137	meter	6,0000	49.800,00	298.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						298.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					298.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					29.880,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					328.680,00

6. Pengadaan stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1139	meter	1,5000	97.300,00	145.950,00
JUMLAH HARGA BAHAN						145.950,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					145.950,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					14.595,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					160.545,00

7. Pengadaan stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1139	meter	2,0000	97.300,00	194.600,00
JUMLAH HARGA BAHAN						194.600,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					194.600,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					19.460,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.060,00

8. Pengadaan stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1139	meter	3,0000	97.300,00	291.900,00
JUMLAH HARGA BAHAN						291.900,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					291.900,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					29.190,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					321.090,00

9. Pengadaan stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1139	meter	4,0000	97.300,00	389.200,00
JUMLAH HARGA BAHAN						389.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					389.200,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					38.920,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					428.120,00

10. Pengadaan stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A) (buah)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2"	M.1139	meter	6,0000	97.300,00	583.800,00
JUMLAH HARGA BAHAN						583.800,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					583.800,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					58.380,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					642.180,00

11. Upah pengecatan tiang PJU (m)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0075	150.000,00	1.125,00
2	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0225	160.000,00	3.600,00
3	Tukang cat	L.07	OH	0,2250	150.000,00	33.750,00
4	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.975,00
B	BAHAN					
1	Cat besi	M.702	kg	0,1000	67.200,00	6.720,00
2	Kuas 3"	M.718	buah	0,0100	11.700,00	117,00
3	Kayu perancah	M.55	m <sup>3</sup>	0,0020	3.550.000,00	7.100,00
JUMLAH HARGA BAHAN						13.937,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					83.912,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.391,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					92.303,20

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	83.912,00	47.829,84
2	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 3"		m	0,8400	83.912,00	70.486,08
3	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 4"		m	1,0500	83.912,00	88.107,60
4	Pengecatan pipa galvanis medium A Ø 5"		m	1,7600	83.912,00	147.685,12
JUMLAH HARGA BAHAN						354.108,64
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					354.108,64
E	Overhead & Profit (10% x D)					35.410,86
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					389.519,50

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	180.250,00	180.250,00
2	Upah pasang tiang	M.1210	buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
3	Pondasi reposisi tiang		bh	1,0000	1.012.134,98	1.012.134,98
JUMLAH HARGA BAHAN						1.354.384,98
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.354.384,98
E	Overhead & Profit (10% x D)					135.438,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.489.823,48

14. Reposisi tiang (oktagon) (buah)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Bongkar tiang	M.1210	bh	1,0000	180.250,00	180.250,00
2	Upah pasang tiang		buah	1,0000	162.000,00	162.000,00
3	Pondasi reposisi tiang		bh	1,0000	1.012.134,98	1.012.134,98
JUMLAH HARGA BAHAN						1.354.384,98
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.354.384,98
E	Overhead & Profit (10% x D)					135.438,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.489.823,48

15. Perbaikan tiang miring (buah)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0250	150.000,00	3.750,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						35.250,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane kapasitas 5 Ton	E.82	hari	0,0500	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					107.750,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.775,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.525,00

16. Pemasangan grounding tiang (unit)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Kepala tukang	L.13	OH	0,0070	160.000,00	1.120,00
2	Tukang listrik	L.12	OH	0,0700	155.000,00	10.850,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11.970,00
B	BAHAN					
1	Ground rood 5/8"	M.1190	unit	1,0000	1.181.100,00	1.181.100,00
2	Kawat BC - 6 mm	M.1186	m	7,0000	14.200,00	99.400,00
3	Pipa AW PVC Ø 1/2"	M.1243	batang	1,0000	31.100,00	31.100,00
4	Stainless stell strap	M.1453	batang	2,0000	20.300,00	40.600,00
5	Stopping bucle	M.1491	buah	2,0000	1.500,00	3.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.355.200,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.367.170,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					136.717,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.503.887,00

17. Pembinaan pembagian beban lampu di APP (titik)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0350	150.000,00	5.250,00
2	Pekerja	L.01	OH	0,7000	126.000,00	88.200,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						93.450,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.77	buah	0,2800	50.000,00	14.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						14.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					107.450,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					10.745,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.195,00

18. Rekonstruksi tiang PJU (buah)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Mandor	L.14	OH	0,0750	150.000,00	11.250,00
2	Tukang las	L.06	OH	0,7500	150.000,00	112.500,00
3	Tukang besi	L.04	OH	0,7500	150.000,00	112.500,00
4	Pekerja	L.01	OH	0,5000	126.000,00	63.000,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						299.250,00
B	BAHAN					
1	Beton neser	M.1244	batang	2,0000	103.900,00	207.800,00
2	Kawat las	M.1245	batang	15,0000	1.400,00	21.000,00
3	Cat besi	M.702	kg	0,3000	67.200,00	20.160,00
4	Pisau gerinda	M.1246	buah	0,1000	83.100,00	8.310,00
JUMLAH HARGA BAHAN						257.270,00
C	PERALATAN					
1	Sewa alat cutting machine	E.64	hari	0,2500	125.000,00	31.250,00
2	Sewa alat las	E.63	hari	0,1700	95.000,00	16.150,00
JUMLAH HARGA ALAT						47.400,00
D	Jumlah (A+B+C)					603.920,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					60.392,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					664.312,00

19. Pasang daya baru (BP.UJL) (VA)						
NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-

C	PERALATAN					
1	BP (Biaya Penyambungan)		VA	1,0000	969,00	969,00
2	UJL (Uang Jaminan Langganan)		VA	1,0000	165,00	165,00
3	SLO (Sertifikat Laik Operasi)		VA	1,0000	30,00	30,00
4	GIL (Gambar Instalasi Langganan), administrasi pemasangan		VA	1,0000	850,00	850,00
JUMLAH HARGA ALAT						2.014,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.014,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					201,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.215,40

20. Biaya penyambungan (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	BP (Biaya Penyambungan)		VA	1,0000	969,00	969,00
JUMLAH HARGA ALAT						969,00
D	Jumlah (A+B+C)					969,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					96,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.065,90

21. Biaya UJL,SLO,GIL (VA)

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	UJL,SLO,GIL,administrasi pasang		VA	1,0000	1.045,00	1.045,00
JUMLAH HARGA ALAT						1.045,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.045,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					104,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.149,50

22. Pekerjaan pasang instalasi titik lampu/stopkontak/dll kabel NYM 2x2,5

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2500	126.000,00	31.500,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,1250	155.000,00	19.375,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0125	160.000,00	2.000,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0013	150.000,00	187,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						53.062,50
B	BAHAN					
1	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2	M.1133	m <sup>1</sup>	10,0000	11.500,00	115.000,00
2	Pralon 5/8" warna putih		btg	0,7500	12.000,00	9.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						124.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					177.062,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					17.706,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					194.768,75

23. Pekerjaan pasang Stop Kontak

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0050	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	150.000,00	75,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.225,00
B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal		m'	1,0000	27.300,00	27.300,00
2	Perlengkapan 25% x stop kontak		m'	0,2500	27.300,00	6.825,00
JUMLAH HARGA BAHAN						34.125,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					55.350,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					5.535,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					60.885,00

24. Pekerjaan pasang Saklar double

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0050	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	150.000,00	75,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.225,00
B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal double		m'	1,0000	32.600,00	32.600,00
2	Perlengkapan 25% x stop kontak		m'	0,2500	32.600,00	8.150,00
JUMLAH HARGA BAHAN						40.750,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					61.975,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					6.197,50

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	68.172,50
---	------------------------------	-----------

25. Pekerjaan pasang saklar single

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,1000	126.000,00	12.600,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,0500	155.000,00	7.750,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0050	160.000,00	800,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0005	150.000,00	75,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						21.225,00
B	BAHAN					
1	Stop kontak Clipsal single		m'	1,0000	20.000,00	20.000,00
2	Perlengkapan 25% x stop kontak		m'	0,2500	20.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						25.000,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					46.225,00
E	Overhead & Profit (10% x D)					4.622,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.847,50

26. Pekerjaan pasang lampu

NO	URAIAN PEKERJAAN	KODE	SATUAN	KOEFISIEN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	TENAGA KERJA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,0500	126.000,00	6.300,00
2	Tukang Listrik	L.12	OH	0,0250	155.000,00	3.875,00
3	Kepala Tukang	L.13	OH	0,0025	160.000,00	400,00
4	Mandor	L.14	OH	0,0003	150.000,00	37,50
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						10.612,50
B	BAHAN					
1	Lampu spirall 23 watt	M.892	buah	1,0000	53.500,00	53.500,00
2	Armature Lampu		bh	1,0000	25.000,00	25.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						78.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89.112,50
E	Overhead & Profit (10% x D)					8.911,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98.023,75

WALI KOTA SEMARANG

ttd

HEVEARITA GUNARYANTI RAHAYU